

ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/SK/2020/59K/1**

Producent: Przedsiębiorstwo Produkcyjne HEIZTECHNIK SP. Z O.O. SP. K.
Drogowców 7
83-250 Skarszew

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Oznaczenie typu: **DasPelL NEXT Basic o mocy 15 kW**
DasPelL NEXT o mocy 15 kW

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	59,60	$\pm 11,15$	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	176,46	$\pm 10,66$	-
Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	0,33	$\pm 0,5$	≤ 20
Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	13,17	$\pm 2,55$	≤ 40
Sprawność	η_n	%	92,79	$\pm 1,07$	$\geq 88,18$

Moc minimalna			wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	197,27	$\pm 10,54$	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	192,23	$\pm 10,53$	-
Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	5,39	$\pm 0,5$	≤ 20
Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	17,89	$\pm 2,32$	≤ 40
Sprawność	η_p	%	92,24	$\pm 1,16$	$\geq 87,65$

*¹) 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/2020/59K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2012 dla Klasy 5.

Z-CA DYREKTORA
DS. BADAŃ
I WZORCOWAŃ

dr inż. Maciej Jodkowski



PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Makiela

Katowice, 18.09.2020 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/2020/59K/3**

Producent: Przedsiębiorstwo Produkcyjne HEIZTECHNIK SP. Z O.O. SP. K.
Drogowców 7
83-250 Skarszew

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Oznaczenie typu: **DasPelL NEXT Basic o mocy 20 kW**
DasPelL NEXT o mocy 20 kW

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	150,68	$\pm 20,28$	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	183,20	$\pm 12,19$	-
Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	3,31	$\pm 0,55$	≤ 20
Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	16,68	$\pm 2,15$	≤ 40
Sprawność	η_n	%	92,60	$\pm 1,01$	$\geq 88,18$

Moc minimalna			wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	216,51	$\pm 23,61$	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	189,16	$\pm 10,42$	-
Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	8,27	$\pm 0,45$	≤ 20
Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	17,94	$\pm 3,23$	≤ 40
Sprawność	η_p	%	92,34	$\pm 1,07$	$\geq 87,65$

*) 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 wartości emisji i sprawności cieplnej ustalonych przez interpolację z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2012 dla Klasy 5. Interpolację przeprowadzono na podstawie wyników zawartych w sprawozdaniach o numerach B/2020/59K; B/2020/60K.

Z-CA DYREKTORA
DS. BADAŃ
I WZORCOWAŃ

dr inż. Maciej Jodkowski



PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Makiela

Katowice, 21.09.2020 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/2020/60K/3**

Producent: Przedsiębiorstwo Produkcyjne HEIZTECHNIK SP. Z O.O. SP. K.
Drogowców 7
83-250 Skarszew

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Oznaczenie typu: **DasPelL NEXT Basic o mocy 25 kW**
DasPelL NEXT o mocy 25 kW

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		241,77	±29,42	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E_{NOx}	mg/m^3_n		189,94	±13,72	-
Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n		6,29	±0,61	≤ 20
Pył	E_{PM}	mg/m^3_n		20,18	±1,99	≤ 40
Sprawność	η_n	%		92,42	±1,04	≥ 88,18

Moc minimalna				wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n		235,75	±36,68	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E_{NOx}	mg/m^3_n		186,08	±10,32	-
Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n		11,15	±0,39	≤ 20
Pył	E_{PM}	mg/m^3_n		17,98	±3,20	≤ 40
Sprawność	η_p	%		92,43	±1,08	≥ 87,65

*) 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 wartości emisji i sprawności cieplnej ustalonych przez interpolację z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2012 dla Klasy 5. Interpolację przeprowadzono na podstawie wyników zawartych w sprawozdaniach o numerach B/2020/59K; B/2020/60K.

Z-CA DYREKTORA
DS. BADAŃ
I WZORCOWAŃ

dr inż. Maciej Jodkowski



PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Makiela

Katowice, 21.09.2020 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/2020/60K/1**

Producent: Przedsiębiorstwo Produkcyjne HEIZTECHNIK SP. Z O.O. SP. K.
Drogowców 7
83-250 Skarszew

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Oznaczenie typu: **DasPel NEXT Basic o mocy 30 kW**
DasPel NEXT o mocy 30 kW

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		332,85	±38,55	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E_{NOx}	mg/m^3_n		196,68	±15,25	-
Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n		9,28	±0,34	≤ 20
Pył	E_{PM}	mg/m^3_n		23,69	±1,83	≤ 40
Sprawność	η_n	%		92,23	±1,06	≥ 88,48

Moc minimalna				wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n		254,99	±49,75	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E_{NOx}	mg/m^3_n		183,01	±10,21	-
Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n		14,03	±0,34	≤ 20
Pył	E_{PM}	mg/m^3_n		18,03	±3,18	≤ 40
Sprawność	η_p	%		92,53	±1,08	≥ 87,95

*) 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/2020/60K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2012 dla Klasy 5.

Z-CA DYREKTORA
DS. BADAŃ
I WZORCOWAŃ

dr inż. *Maciej Jodkowski*



PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Makiela

Katowice, 23.12.2020 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