

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
DECLARATION OF PERFORMANCE**



**NR 06/2018/GPE**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**Convector GPE**  
**Konwektorowy grzejnik wodno-elektryczny c.o.**

Typoszereg



<b>GPE 4/7</b>	<b>GPE 4/10</b>	<b>GPE 4/13</b>	<b>GPE 6/7</b>	<b>GPE 6/10</b>	<b>GPE 6/13</b>
----------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	-----------------

2. Oznakowanie typu, partii lub serii:

**Oznakowanie typu wyrobu wg pkt.1, nazwy producenta oraz partii produkcyjnej obejmującej 2018 rok, znajduje się na etykietach umieszczonych na dole grzejnika oraz dodatkowo na etykietach znajdujących się na opakowaniu wyrobu.**

3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie wyrobu budowlanego zgodnie z normą PN-EN 442-1:2015-02 oraz PN-EN 60335-2-30:2009:

**W instalacjach grzewczych w budynkach.  
Do ogrzewania pomieszczeń, w instalacjach elektrycznych o napięciu znamionowym 230V i częstotliwości 50-60Hz**

Klasyfikacja wyrobu: **SWW 1136-33; PKWiU 29.71.26-55.00**

4. Nazwa producenta, zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta:



**EXTREME Sp.z o.o.**  
POLSKA, 31-763 KRAKÓW ul. Kantorowicka 400  
Tel/fax. +48 12 645-10-06, +48 12 645-10-08  
www.convector.pl handel@convector.pl

5. Nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela:

**nie dotyczy**

6. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych grzejników określony wg załącznika V do Rozporządzenia 568/2014:

**System 3**

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
 DECLARATION OF PERFORMANCE**

**NR 06/2018/GPE**

7. Notyfikowane laboratorium badawcze nr 143 ITGS Radom ustaliło typ wyrobu na podstawie badań.
8. Europejska ocena techniczna: **Nie dotyczy**
9. Deklaracja własności użytkowych:  
 Niniejszym deklarujemy, że wyrób jest zgodny z postanowieniami następującego rozporządzenia (łącznie ze wszystkimi jego zmianami i uzupełnieniami)

Nr dyrektywy	Tytuł
<b>305/2011</b> (09.03.2011)	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady UE ustanawiające zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych
<b>568/2014</b> (18.02.2014)	Rozporządzenie Delegowane Komisji (UE) zmieniające załącznik V w 305/2011 dotyczący oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobów budowlanych
<b>2014/35/UE</b> (29.03.2014)	<b>DYREKTYWA NISKONAPIĘCIOWA</b> The European Low Voltage Directive (LVD)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	A1	PN-EN 442-1:2015-02 Grzejniki i konwektory. Wymagania i warunki techniczne.  PN-EN 442-2:2015-02 Grzejniki i konwektory. Moc cieplna i metody badań
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Nie ma	
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze	1000 [kPa] 10 [bar]	
Szczelność pod działaniem ciśnienia	Brak przecieku przy ciśnieniu 1,3-krotnie większym od maksymalnego dopuszczalnego ciśnienia roboczego	
Odporność na działanie ciśnienia	Brak pęknięć przy ciśnieniu 1,69-krotnie większym od maksymalnego dopuszczalnego ciśnienia roboczego	
Nominalna moc cieplna	$\Delta T 50^{\circ}K$ (75/65/20°C) wg tabeli 9a Wartości mocy cieplnych dla $\Delta T 30^{\circ}K$ znajdują się na etykietach na opakowaniach oraz są dostępne na stronie internetowej producenta <a href="http://www.convvector.pl">www.convvector.pl</a>	
Moc cieplna w różnych warunkach eksploatacyjnych	Charakterystyki cieplne grzejników znajdują się na etykietach na opakowaniach oraz są dostępne na stronie internetowej producenta <a href="http://www.convvector.pl">www.convvector.pl</a> Przykładowo dla GPE 6/10: $\Phi = 8,380 * \Delta T^{1,2929} * q^{0,052}$	
Trwałość jako:		
Odporność na korozję	Brak korozji po 100 h w wilgoci	
Odporność na słabe uderzenia	Klasa 0	

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH DECLARATION OF PERFORMANCE



NR 06/2018/GPE

Tabela 9a. – sekcja wodna

Nominalna moc cieplna grzejników  $\Delta T 50^{\circ}K$  (75/65/20 $^{\circ}C$  wg PN-EN 442-2:2015-02)

Typ	Moc [W]	Typ	Moc [W]	Typ	Moc [W]
GPE 4/7	834	GPE 4/10	1232	GPE 4/13	1641
GPE 6/7	1156	GPE 6/10	1708	GPE 6/13	2275

Tabela 9b. – sekcja elektryczna

Typ	Moc [W]	Typ	Moc [W]	Typ	Moc [W]
GPE 4/7	400	GPE 4/10	600	GPE 4/13	800
GPE 6/7	600	GPE 6/10	1200	GPE 6/13	1600

10. Informacje dodatkowe – sekcja elektryczna (Deklarowane własności użytkowe):

**napięcie zasilania ~ 230 V AC**

**częstotliwość prądu - 50-60 [Hz]**

**stopień ochrony obudowy - IP45**

**zakres regulacji temperatury - 15-26 $^{\circ}C$**

**klasa bezpieczeństwa - klasa 1**

**kabel zasilający - OMYżo 3x1,5 (300/300V)**

**moc cieplna elektryczna – wg typu grzejnika – tabela 9b.**

11. Normy zharmonizowane i/lub dokumentacje techniczne zastosowane do wyrobu, którego dotyczy niniejsza deklaracja zgodności:

Numer normy / number	Tytuł / titles	Data wydania / date of issue
<b>PN-EN 442-1:2015-02</b>	Grzejniki i konwektory. Wymagania i warunki techniczne.	12.02.2015
<b>PN-EN 442-2:2015-02</b>	Grzejniki i konwektory. Moc cieplna i metody badań	12.02.2015
<b>PN-EN 60335-1:2012</b>	Bezpieczeństwo elektrycznych przyrządów do użytku domowego i podobnego. Bezpieczeństwo użytkownika – Część 1: Wymagania ogólne..	05.03.2014
<b>PN-EN 60335-2-30:2009</b>	Bezpieczeństwo elektrycznych przyrządów do użytku domowego i podobnego. Wymagania szczegółowe dla ogrzewaczy pomieszczeń.	07.04.2010

12. Właściwości użytkowe wyrobu określonego w punktach 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w punktach 9 i 10.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w punkcie 4.

W imieniu producenta podpisał: Jerzy Rusek – Prezes Zarządu firmy Extreme Sp.z o.o.



Prezes Zarządu  
Jerzy Rusek

Kraków, 2018-01-02

.....  
miejsowość, data

.....  
podpis Prezesa