

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
DECLARATION OF PERFORMANCE****NR 07/2018/GCE**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Convector GCE
Konwektorowy grzejnik wodno-elektryczny c.o.

Typoszereg



GCE 4/7	GCE 4/10	GCE 4/13	GCE 6/7	GCE 6/10	GCE 6/13
----------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	-----------------

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 07/2018/GCE

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
305/2011 (09.03.2011)	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady UE ustanawiające zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych
568/2014 (18.02.2014)	Rozporządzenie Delegowane Komisji (UE) zmieniające załącznik V w 305/2011 dotyczący oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobów budowlanych
2014/35/UE (29.03.2014)	DYREKTYWA NISKONAPIĘCIOWA 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 www.convvector.pl	
Moc cieplna w różnych warunkach eksploatacyjnych	Charakterystyki cieplne grzejników znajdują się na etykietach na opakowaniach oraz są dostępne na stronie internetowej producenta www.convvector.pl Przykładowo dla GCE 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 07/2018/GCE

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]
GCE 4/7	834	GCE 4/10	1232	GCE 4/13	1641
GCE 6/7	1156	GCE 6/10	1708	GCE 6/13	2275

Tabela 9b. – sekcja elektryczna

Typ	Moc [W]	Typ	Moc [W]	Typ	Moc [W]
GCE 4/7	400	GCE 4/10	600	GCE 4/13	800
GCE 6/7	600	GCE 6/10	1200	GCE 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
PN-EN 442-1:2015-02	Grzejniki i konwektory. Wymagania i warunki techniczne.	12.02.2015
PN-EN 442-2:2015-02	Grzejniki i konwektory. Moc cieplna i metody badań	12.02.2015
PN-EN 60335-1:2012	Bezpieczeństwo elektrycznych przyrządów do użytku domowego i podobnego. Bezpieczeństwo użytkownika – Część 1: Wymagania ogólne..	05.03.2014
PN-EN 60335-2-30:2009	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