

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
DECLARATION OF PERFORMANCE****NR 02/2018/GC**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**Convector GC  
Konwektorowy grzejnik wodny c.o.**

Typoszereg

GC 2/4	GC 2/5,5	GC 2/7	GC 2/8,5	GC 2/10	GC 2/11,5	GC 2/13	GC 2/14,5	GC 2/16
GC 2/17,5	GC 2/19	GC 2/20,5	GC 2/22	GC 2/23,5	GC 2/25			
GC 4/4	GC 4/5,5	GC 4/7	GC 4/8,5	GC 4/10	GC 4/11,5	GC 4/13	GC 4/14,5	GC 4/16
GC 4/17,5	GC 4/19	GC 4/20,5	GC 4/22	GC 4/23,5	GC 4/25	GC 4/26,5	GC 4/28	GC 4/29,5
GC 6/4	GC 6/5,5	GC 6/7	GC 6/8,5	GC 6/10	GC 6/11,5	GC 6/13	GC 6/14,5	GC 6/16
GC 6/17,5	GC 6/19	GC 6/20,5	GC 6/22	GC 6/23,5	GC 6/25	GC 6/26,5	GC 6/28	GC 6/29,5
GC 8/4	GC 8/5,5	GC 8/7	GC 8/8,5	GC 8/10	GC 8/11,5	GC 8/13	GC 8/14,5	GC 8/16
GC 8/17,5	GC 8/19	GC 8/20,5	GC 8/22	GC 8/23,5	GC 8/25	GC 8/26,5	GC 8/28	GC 8/29,5

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:

**W instalacjach grzewczych w budynkach**

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 02/2018/GC**

7. Notyfikowane laboratorium badawcze nr 143 ITGS Radom ustaliło typ wyrobu na podstawie badań typu i opracowało raport z badań 399/NTO/370.
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

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 GC 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 02/2018/GC**

**Tabela 9a. Nominalna moc cieplna grzejników  $\Delta T_{50}^{\circ}K$  (75/65/20°C wg PN-EN 442-2:2015-02)**

Typ	Moc [W]	Typ	Moc [W]	Typ	Moc [W]	Typ	Moc [W]
GC 2/4	162	GC 4/4	452	GC 6/4	627	GC 8/4	794
GC 2/5,5	256	GC 4/5,5	641	GC 6/5,5	888	GC 8/5,5	1125
GC 2/7	353	GC 4/7	834	GC 6/7	1156	GC 8/7	1464
GC 2/8,5	463	GC 4/8,5	1032	GC 6/8,5	1430	GC 8/8,5	1811
GC 2/10	580	GC 4/10	1232	GC 6/10	1708	GC 8/10	2163
GC 2/11,5	704	GC 4/11,5	1436	GC 6/11,5	1990	GC 8/11,5	2520
GC 2/13	835	GC 4/13	1641	GC 6/13	2275	GC 8/13	2881
GC 2/14,5	972	GC 4/14,5	1850	GC 6/14,5	2564	GC 8/14,5	3247
GC 2/16	1114	GC 4/16	2060	GC 6/16	2855	GC 8/16	3615
GC 2/17,5	1262	GC 4/17,5	2272	GC 6/17,5	3149	GC 8/17,5	3988
GC 2/19	1415	GC 4/19	2486	GC 6/19	3445	GC 8/19	4363
GC 2/20,5	1572	GC 4/20,5	2701	GC 6/20,5	3744	GC 8/20,5	4741
GC 2/22	1736	GC 4/22	2918	GC 6/22	4044	GC 8/22	5121
GC 2/23,5	1901	GC 4/23,5	3136	GC 6/23,5	4347	GC 8/23,5	5504
GC 2/25	2072	GC 4/25	3355	GC 6/25	4651	GC 8/25	5889
		GC 4/26,5	3576	GC 6/26,5	4957	GC 8/26,5	6277
		GC 4/28	3798	GC 6/28	5265	GC 8/28	6666
		GC 4/29,5	4021	GC 6/29,5	5574	GC 8/29,5	7057

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

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