

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
DECLARATION OF PERFORMANCE****NR 08/2017/WK**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**Convector WK**  
**Konwektorowy, kanałowy grzejnik wodny c.o.**

Typoszereg

WK-L/050	WK-L/065	WK-L/080	WK-L/095	WK-L/110	WK-L/125	WK-L/140	WK-L/155	WK-L/170
WK-L/185	WK-L/200	WK-L/215	WK-L/230	WK-L/245	WK-L/260	WK-L/275	WK-L/290	
WK-P/050	WK-P/065	WK-P/080	WK-P/095	WK-P/110	WK-P/125	WK-P/140	WK-P/155	WK-P/170
WK-P/185	WK-P/200	WK-P/215	WK-P/230	WK-P/245	WK-P/260	WK-P/275	WK-P/290	
WK-P2/050	WK-P2/065	WK-P2/080	WK-P2/095	WK-P2/110	WK-P2/125	WK-P2/140	WK-P2/155	WK-P2/170
WK-P2/185	WK-P2/200	WK-P2/215	WK-P2/230	WK-P2/245	WK-P2/260	WK-P2/275	WK-P2/290	

2. Oznakowanie typu, partii lub serii:

**Oznakowanie typu wyrobu wg pkt.1, nazwy producenta oraz partii produkcyjnej obejmującej 2017 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 08/2017/WK**

7. Notyfikowane laboratorium badawcze nr 143 ITGS Radom ustaliło typ wyrobu na podstawie badań typu i opracowało raport z badań 104/2000/LA.
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 WK-P/110: $\Phi = 2,961 * \Delta T^{1,4420} * q^{0,001}$	
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 08/2017/WK**

**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]
WK-L/050	289	WK-P/050	289	WK-P2/050	589
WK-L/065	395	WK-P/065	395	WK-P2/065	806
WK-L/080	509	WK-P/080	509	WK-P2/080	1038
WK-L/095	628	WK-P/095	628	WK-P2/095	1281
WK-L/110	739	WK-P/110	739	WK-P2/110	1508
WK-L/125	850	WK-P/125	850	WK-P2/125	1734
WK-L/140	960	WK-P/140	960	WK-P2/140	1958
WK-L/155	1069	WK-P/155	1069	WK-P2/155	2181
WK-L/170	1170	WK-P/170	1170	WK-P2/170	2387
WK-L/185	1279	WK-P/185	1279	WK-P2/185	2609
WK-L/200	1387	WK-P/200	1387	WK-P2/200	2829
WK-L/215	1502	WK-P/215	1502	WK-P2/215	3064
WK-L/230	1609	WK-P/230	1609	WK-P2/230	3282
WK-L/245	1716	WK-P/245	1716	WK-P2/245	3500
WK-L/260	1823	WK-P/260	1823	WK-P2/260	3719
WK-L/275	1929	WK-P/275	1929	WK-P2/275	3935
WK-L/290	2028	WK-P/290	2028	WK-P2/290	4137

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, 2017-01-02**

.....  
miejsowość, data

.....  
podpis Prezesa