

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr RICC 131115

Referencje: Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011

Normy zharmonizowane EN 442-1:2014 oraz EN 442-2:2014

## 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu

Zgodnie z normą EN 442-2:2014; załącznik G:

- rys. G.3 – grzejniki łazienkowe
- rys. G.4 – grzejniki stalowe, członowe
- rys. G.6 – grzejniki stalowe, płytowe
- rys. G.7 – grzejniki stalowe z profili płaskich
- rys. G.8 – grzejniki konwektorowe z rur ożebrowanych
- rys. G.9 – grzejniki kolumnowe

## 2. Oznaczenie typu, partii lub serii wyrobu budowlanego

Odpowiednie oznakowania typu wyrobu budowlanego znajdują się na etykietach umieszczonych na opakowaniu wyrobu

## 3. Zamierzone zastosowanie wyrobu budowlanego zgodnie z normą EN 442-1:2014

W instalacjach ogrzewania budynków. Grzejniki i konwektory zamontowane na stałe w instalacjach centralnego ogrzewania budynków, zasilane wodą grzewczą z zewnętrznych źródeł ciepła.

## 4. Nazwa i adres kontaktowy producenta

Rettig ICC bv, Australiëlaan 6, 6199 AA, Maastricht-Airport, Holandia  
[www.rettigicc.com/ce](http://www.rettigicc.com/ce)

## 5. Autoryzowany przedstawiciel

nie dotyczy

## 6. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych

System 3. Wszystkie produkty wytwarzane w różnych zakładach produkcyjnych firmy Rettig są zgodne z tymi samymi specyfikacjami technicznymi przy zastosowaniu tych samych metod produkcyjnych oraz materiałów i spełniają jednakowe wymogi jakościowe.

## 7. Jednostki notyfikowane i zgodność z wymogami

Nazwa i numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej

- BSRIA Ltd. NB 0480
- CETIAT NB 1623
- HLK NB 0626
- WTP GmbH NB 1698

Potwierdzenie zgodności z wymogami znajduje się w raportach z testów wykonanych przez jednostki notyfikowane.

## 8. Europejski dokument oceny

Nie dotyczy

## 9. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowane specyfikacje techniczne
Klasa odporności na ogień	A1	EN 442-1:2014
Emisja substancji szkodliwych	brak	
Szczelność pod ciśnieniem	Brak wycieków przy ciśnieniu 1,3 razy wyższym niż maksymalne ciśnienie robocze (kPa)  Maksymalne ciśnienie robocze 1000 kPa <sup>1)</sup>	
Temperatura powierzchni	Maksymalnie 120 °C <sup>2)</sup>	
Wytrzymałość na ciśnienie	Brak odkształceń przy ciśnieniu 1,69 razy wyższym niż maksymalne ciśnienie robocze (kPa)	
Normalna moc cieplna	$\Phi_{30} = 863 \text{ W}$ <sup>3)</sup> $\Phi_{50} = 1709 \text{ W}$ <sup>4)</sup>	
Równanie normalnej charakterystyki cieplnej	$\Phi = 9,189 * \Delta T^{1,3358}$ <sup>5)</sup>	
Trwałość jako:		
Odporność na korozję	Brak oznak korozji po 100 h testu wilgotności	
Odporność na mniejsze uderzenia	klasa 0	

Przypisy 1)...5). Są to wielkości przykładowe dla grzejnika płytowego C22-600-1000 (EN 442-2:2014 rys. G.6).  
Konkretne wartości dla wszystkich produktów objętych tą deklaracją znajdują się na etykietach produktów, w katalogach technicznych oraz w aneksach M i D do niniejszej deklaracji.

## 10. Właściwości użytkowe wyrobów określonych w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 9.


Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych została wydana na wyłączną odpowiedzialność firmy Rettig ICC bv.

Nazwisko, stanowisko oraz adres osób upoważnionych do podpisania deklaracji w imieniu firmy Rettig ICC bv:

Jos Bongers  
Chief Operations Officer  
Rettig ICC bv  
Maastricht, 13. 11. 2015

  
\_\_\_\_\_  
Jos Bongers

Johan Struyf  
Director Research & Development  
Rettig ICC bv  
Maastricht, 13. 11. 2015

  
\_\_\_\_\_  
Johan Struyf