

# Deklaracja właściwości użytkowych

## nr 3/2016

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:  
Grzejniki łazienkowe typoszeregu  
GŁ-10, GŁ-14, GŁ-17, GŁ-20, GŁ-24, GŁ-30
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowanie: grzejniki do instalowania w urządzeniach centralnego ogrzewania montowanych w budynkach mieszkalnych
3. Producent:  
Firma Produkcyjno-Handlowa „Ins Term” Jankowa 249  
38-350 Bobowa  
www.ins-term.com
4. Systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 3
5. Norma zharmonizowana: EN 442-1:2014  
  
Jednostka lub jednostki notyfikowane: Instytut Energetyki Nr 1452
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Reakcja na ogień	Euroklasa A1
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Nie ma
Szczelność pod działaniem ciśnienia	Brak przecieku przy ciśnieniu 1,3-krotnie większym od maksymalnego ciśnienia [kPa]
Temperatura powierzchni	Maksymalnie 120°C
Odporność na działanie ciśnienia	Brak pęknięć przy ciśnieniu 1,69-krotnie większym od maksymalnego dopuszczalnego ciśnienia roboczego [kPa] Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze: 600 [kPa]
Nominalna moc cieplna	załącznik nr 1
Moc cieplna w różnych warunkach eksploatacyjnych (charakterystyka)	$\dot{Q} = K_M \times \Delta T^n$
Trwałość jako:	
Odporność na korozję	Brak korozji po 100 h w wilgoci
Odporność na słabe uderzenia	Klasa 0

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.  
Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(a): ..... *Andrzej Fyda - w. Zarządca*  
(nazwisko i stanowisko)

..... *Jankowa 01.09.2016*  
(miejsce i data wydania)

Firma Produkcyjno-Handlowa **Ins Term**  
Fyda Andrzej  
Jankowa 249, 38-350 Bobowa  
NIP 734-002-46-12 (REGON) 351-49/64

## Załącznik nr 1 do DWU nr 3

TYP	Moc cieplna $\varnothing_{50}$ (W)	Moc cieplna $\varnothing_{30}$ (W)	Wartość Km	Wartość n
GŁ - 10/40 Łuk	188 ± 2	103	1,7921	1,1900
GŁ - 14/40 Łuk	285 ± 3	155	2,6702	1,1940
GŁ - 17/40 Łuk	373 ± 4	203	3,4675	1,1960
GŁ - 20/40 Łuk	445 ± 4	241	4,0704	1,1997
GŁ - 24/40 Łuk	538 ± 5	291	4,8448	1,2038
GŁ - 30/40 Łuk	630 ± 6	340	5,6240	1,2060
GŁ - 10/50 Łuk	230 ± 2	125	2,1904	1,1902
GŁ - 14/50 Łuk	347 ± 3	188	3,2441	1,1941
GŁ - 17/50 Łuk	455 ± 5	247	4,2287	1,1961
GŁ - 20/50 Łuk	543 ± 5	294	4,9639	1,2000
GŁ - 24/50 Łuk	656 ± 7	355	5,9083	1,2040
GŁ - 30/50 Łuk	770 ± 8	416	6,8707	1,2062
GŁ - 10/60 Łuk	280 ± 3	153	2,6612	1,1904
GŁ - 14/60 Łuk	423 ± 4	230	3,9562	1,1944
GŁ - 17/60 Łuk	555 ± 6	301	5,1470	1,1963
GŁ - 20/60 Łuk	663 ± 7	359	6,0535	1,2003
GŁ - 24/60 Łuk	800 ± 8	433	7,2020	1,2042
GŁ - 30/60 Łuk	940 ± 9	507	8,3790	1,2065

Firma Produkcyjno-Handlowa  
 Fyda Andrzej  
 Jankowa 249, 38-350 Bobowa  
 NIP 734 002 46-12 tel. (18) 351-45 64  
