

Deklaracja właściwości użytkowych

nr 2/2016

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:
Grzejniki łazienkowe typoszeregu
GLP-10/50, GLP-14/50, GLP-17/50, GLP-20/50, GLP-24/50, GLP-30/50
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowanie: grzejniki do instalowania w urządzeniach centralnego ogrzewania montowanych w budynkach mieszkalnych
3. Producent:
Firma Produkcynno-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)	$\Phi = K_M \times \Delta T^n$
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 - właściciel**

(nazwisko i stanowisko)

..... Jankowa 01.09.2016

(miejsce i data wydania)

.....
Firma Produkcynno-Handlowa „Ins Term”
Jankowa 249, 38-350 Bobowa
tel. (18) 831-49-94
.....
(podpis)

Załącznik nr 1 do DWU nr 2

TYP	Moc cieplna \varnothing_{50} (W)	Moc cieplna \varnothing_{30} (W)	Wartość Km	Wartość n
GŁP - 10/40 Łuk	211	114	1,8750	1,2070
GŁP - 14/40 Łuk	294	159	2,5790	1,2110
GŁP - 17/40 Łuk	382	206	3,2910	1,2150
GŁP - 20/40 Łuk	455	245	3,8970	1,2170
GŁP - 24/40 Łuk	541	290	4,5430	1,2220
GŁP - 30/40 Łuk	653	350	5,3770	1,2270
GŁP - 10/50 Łuk	292	158	2,5933	1,2078
GŁP - 14/50 Łuk	398	215	3,4735	1,2118
GŁP - 17/50 Łuk	477	257	4,1135	1,2150
GŁP - 20/50 Łuk	556	300	4,7452	1,2178
GŁP - 24/50 Łuk	662	355	5,5528	1,2221
GŁP - 30/50 Łuk	820	438	6,7214	1,2280
GŁP - 10/60 Łuk	350	190	3,1050	1,2075
GŁP - 14/60 Łuk	477	257	4,1682	1,2116
GŁP - 17/60 Łuk	572	308	4,9360	1,2150
GŁP - 20/60 Łuk	667	360	5,6988	1,2176
GŁP - 24/60 Łuk	794	426	6,6634	1,2220
GŁP - 30/60 Łuk	984	526	8,0657	1,2280

Instytut Produkcji i Badawczo-
 Technologicznej
 Zakład Analizy
 Łukowa 20A, 35-300 Radom
 tel. 24 662 46 12, fax 24 662 49 88
Ins-Term
[Signature]

Deklaracja właściwości użytkowych nr 2a/2016

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:
Grzejniki łazienkowe typoszeregu
GLP-10/40, GLP-14/40, GLP-17/40, GLP-20/40, GLP-24/40, GLP-30/40
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)	$\varnothing = K_M \times \Delta T^n$
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 - właściciel**

(nazwisko i stanowisko)

Jankowa 01.09.2016

(miejsce i data wydania)

(podpis)

Załącznik nr 1 do DWU nr 2

TYP	Moc cieplna \varnothing_{50} (W)	Moc cieplna \varnothing_{30} (W)	Wartość Km	Wartość n
GŁP - 10/40 Łuk	211	114	1,8750	1,2070
GŁP - 14/40 Łuk	294	159	2,5790	1,2110
GŁP - 17/40 Łuk	382	206	3,2910	1,2150
GŁP - 20/40 Łuk	455	245	3,8970	1,2170
GŁP - 24/40 Łuk	541	290	4,5430	1,2220
GŁP - 30/40 Łuk	653	350	5,3770	1,2270
GŁP - 10/50 Łuk	292	158	2,5933	1,2078
GŁP - 14/50 Łuk	398	215	3,4735	1,2118
GŁP - 17/50 Łuk	477	257	4,1135	1,2150
GŁP - 20/50 Łuk	556	300	4,7452	1,2178
GŁP - 24/50 Łuk	662	355	5,5528	1,2221
GŁP - 30/50 Łuk	820	438	6,7214	1,2280
GŁP - 10/60 Łuk	350	190	3,1050	1,2075
GŁP - 14/60 Łuk	477	257	4,1682	1,2116
GŁP - 17/60 Łuk	572	308	4,9360	1,2150
GŁP - 20/60 Łuk	667	360	5,6988	1,2176
GŁP - 24/60 Łuk	794	426	6,6634	1,2220
GŁP - 30/60 Łuk	984	526	8,0657	1,2280

firma Produkcyjno-Handlowa
 "Ins-Term"
 ul. Rybacka 44-48-50 Babów
 14-114-32 46 12 tel (18) 351 49 81

Deklaracja właściwości użytkowych

nr 7/2017

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:
Grzejniki łazienkowe typoszeregu
GLP-10/32, GLP- 14/32, GLP- 17/32, GLP- 20/32, GLP- 24/32, GLP- 30/32
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)	$\Phi = K_M \times \Delta T$
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 - właściciel**

(nazwisko i stanowisko)

..... **Jankowa, 10.09.2017**

(miejsce i data wydania)

Firma Produkcyjno-Handlowa „Ins Term”
Jankowa 249
38-350 Bobowa
tel. 71 72 00 000 fax. 71 72 00 000
www.ins-term.com

(podpis)

