

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH GRZEJNIKÓW MODEL: MARIO A/M

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	Nr deklaracji właściwości użytkowych:
A1-350/M	DWU/A/M/A1-350/M/2017
A2-350/M	DWU/A/M/A2-350/M/2017
A3-350/M	DWU/A/M/A3-350/M/2017
A4-350/M	DWU/A/M/A4-350/M/2017
A5-350/M	DWU/A/M/A5-350/M/2017
A6-350/M	DWU/A/M/A6-350/M/2017
A7-350/M	DWU/A/M/A7-350/M/2017
A1-350/M/Cu	DWU/A/M/A1-350/M/Cu/2017
A2-350/M/Cu	DWU/A/M/A2-350/M/Cu/2017
A2-350/M/Cu	DWU/A/M/A2-350/M/Cu/2017
A3-350/M/Cu	DWU/A/M/A3-350/M/Cu/2017
A4-350/M/Cu	DWU/A/M/A4-350/M/Cu/2017
A5-350/M/Cu	DWU/A/M/A5-350/M/Cu/2017
A6-350/M/Cu	DWU/A/M/A6-350/M/Cu/2017
A7-350/M/Cu	DWU/A/M/A7-350/M/Cu/2017
A1-400/M	DWU/A/M/A1-400/M/2017
A2-400/M	DWU/A/M/A2-400/M/2017
A3-400/M	DWU/A/M/A3-400/M/2017
A4-400/M	DWU/A/M/A4-400/M/2017
A5-400/M	DWU/A/M/A5-400/M/2017
A6-400/M	DWU/A/M/A6-400/M/2017
A7-400/M	DWU/A/M/A7-400/M/2017
A8-400/M	DWU/A/M/A8-400/M/2017
A1-400/M/Cu	DWU/A/M/A1-400/M/Cu/2017
A2-400/M/Cu	DWU/A/M/A2-400/M/CU/2017
A3-400/M/Cu	DWU/A/M/A3-400/M/Cu/2017
A4-400/M/Cu	DWU/A/M/A4-400/M/Cu/2017
A5-400/M/Cu	DWU/A/M/A5-400/M/Cu/2017
A6-400/M/Cu	DWU/A/M/A6-400/M/Cu/2017
A7-400/M/Cu	DWU/A/M/A7-400/M/Cu/2017
A1-500/M	DWU/A/M/A1-500/M/2017
A2-500/M	DWU/A/M/A2-500/M/2017
A3-500/M	DWU/A/M/A3-500/M/2017
A4-500/M	DWU/A/M/A4-500/M/2017
A5-500/M	DWU/A/M/A5-400/M/2017
A6-500/M	DWU/A/M/A6-500/M/2017
A7-500/M	DWU/A/M/A7-500/M/2017
A8-500/M	DWU/A/M/A8-500/M/2017
A1-500/M/Cu	DWU/A/M/A1-500/M/Cu/2017
A2-500/M/Cu	DWU/A/M/A2-500/M/Cu/2017
A2-500/M/Cu	DWU/A/M/A2-500/M/Cu/2017
A3-500/M/Cu	DWU/A/M/A3-500/M/Cu/2017
A4-500/M/Cu	DWU/A/M/A4-500/M/Cu/2017
A5-500/M/Cu	DWU/A/M/A5-500/M/Cu/2017
A6-500/M/Cu	DWU/A/M/A6-500/M/Cu/2017
A7-500/M/Cu	DWU/A/M/A7-500/M/Cu/2017
A1-600/M	DWU/A/M/A1-600/M/2017
A2-600/M	DWU/A/M/A2-600/M/2017
A3-600/M	DWU/A/M/A3-600/M/2017
A4-600/M	DWU/A/M/A4-600/M/2017

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	Nr deklaracji właściwości użytkowych:
A5-600/M	DWU/A/M/A5-600/M/2017
A6-600/M	DWU/A/M/A6-600/M/2017
A7-600/M	DWU/A/M/A7-600/M/2017
A8-600/M	DWU/A/M/A8-600/M/2017
A1-600/M/Cu	DWU/A/M/A1-600/M/Cu/2017
A2-600/M/Cu	DWU/A/M/A2-600/M/Cu/2017
A3-600/M/Cu	DWU/A/M/A3-600/M/Cu/2017
A4-600/M/Cu	DWU/A/M/A4-600/M/Cu/2017
A5-600/M/Cu	DWU/A/M/A5-600/M/Cu/2017
A6-600/M/Cu	DWU/A/M/A6-600/M/Cu/2017
A7-600/M/Cu	DWU/A/M/A7-600/M/Cu/2017

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania.
W instalacjach grzewczych w budynkach.

3. Producent
Przedsiębiorstwo ALPLAST P. Przybyliński i J. Tyczyński s. j. , 85-503 Bydgoszcz, ul. Rynkowska 2, mail: biuro@alplast.pl
 

4. Upoważniony przedstawiciel
Nie dotyczy

5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System nr 3.

6a. Norma zharmonizowana:
PN-EN 442-1:2015-02
Jednostka notyfikowana:
IE n - Instytut Energetyki – Instytut badawczy, ul. Mory 8, 01-330 Warszawa, Polska OTGiS – Oddział Techniki Grzewczej i Sanitarnej, ul. Wilcza 8, 26-610 Radom, Polska Notyfikacja nr 1452

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	Zasadnicze charakterystyki									
	Nominalna moc cieplna dla Φ_{30}	Nominalna moc cieplna dla Φ_{50}	Moc cieplna w różnych warunkach eksploatacyjnych (charakterystyka)	Reakcja na ogień	Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Szczelność pod działaniem ciśnienia	Temperatura powierzchni	Odporność na działanie ciśnienia	Trwałość jako:	
									Odporność na korozję.	Odporność na uderzenia.
A1-350/M	165 W	300 W	$\Phi=2,7006 \Delta T$ ^{1,2060}	Klasa A1	Powłoka malarska zgodna z dyrektywą WE 1907/2006. Nie uwalnia substancji niebezpiecznych. Nr atestu higienicznego: HK/B/1183/01/2013	Brak przecieku przy ciśnieniu - 1,3 MPa.	Maksymalnie 95°C	Brak pęknięć przy ciśnieniu 1,69 MPa. Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze: 1,0 MPa.	Brak korozji po 100 h w wilgoci	Klasa 0
A2-350/M	200 W	375 W	$\Phi=3,2558 \Delta T$ ^{1,2128}							
A3-350/M	245 W	460 W	$\Phi=3,7582 \Delta T$ ^{1,2285}							
A4-350/M	295 W	550 W	$\Phi=4,4563 \Delta T$ ^{1,2308}							
A5-350/M	350 W	655 W	$\Phi=5,0917 \Delta T$ ^{1,2418}							
A6-350/M	400 W	755 W	$\Phi=5,6893 \Delta T$ ^{1,2491}							
A7-350/M	540 W	875 W	$\Phi=6,4198 \Delta T$ ^{1,2566}							
A1-350/M/Cu	155 W	285 W	$\Phi=2,5612 \Delta T$ ^{1,2040}							
A2-350/M/Cu	195 W	360 W	$\Phi=3,1157 \Delta T$ ^{1,2127}							
A3-350/M/Cu	235 W	440 W	$\Phi=3,7141 \Delta T$ ^{1,2215}							
A4-350/M/Cu	285 W	530 W	$\Phi=4,3422 \Delta T$ ^{1,2282}							
A5-350/M/Cu	340 W	640 W	$\Phi=5,0192 \Delta T$ ^{1,2398}							
A6-350/M/Cu	395 W	740 W	$\Phi=5,6674 \Delta T$ ^{1,2460}							
A7-350/M/Cu	455 W	860 W	$\Phi=6,4098 \Delta T$ ^{1,2526}							
A1-400/M	185 W	345 W	$\Phi=3,0128 \Delta T$ ^{1,2121}							
A2-400/M	230 W	430 W	$\Phi=3,4244 \Delta T$ ^{1,2354}							
A3-400/M	280 W	525 W	$\Phi=4,2861 \Delta T$ ^{1,2285}							
A4-400/M	335 W	625 W	$\Phi=5,0950 \Delta T$ ^{1,2295}							
A5-400/M	395 W	745 W	$\Phi=5,8610 \Delta T$ ^{1,2390}							
A6-400/M	455 W	860 W	$\Phi=6,6152 \Delta T$ ^{1,2442}							
A7-400/M	525 W	1000 W	$\Phi=7,2552 \Delta T$ ^{1,2593}							
A1-400/M/Cu	175 W	330 W	$\Phi=2,9370 \Delta T$ ^{1,2061}							
A2-400/M/Cu	220 W	410 W	$\Phi=3,5172 \Delta T$ ^{1,2171}							
A3-400/M/Cu	270 W	505 W	$\Phi=4,2417 \Delta T$ ^{1,2225}							
A4-400/M/Cu	325 W	605 W	$\Phi=4,9799 \Delta T$ ^{1,2274}							
A5-400/M/Cu	385 W	725 W	$\Phi=5,8453 \Delta T$ ^{1,2318}							
A6-400/M/Cu	445 W	840 W	$\Phi=6,5214 \Delta T$ ^{1,2415}							
A7-400/M/Cu	520 W	985 W	$\Phi=7,2262 \Delta T$ ^{1,2564}							
A1-500/M	220 W	410 W	$\Phi=3,6145 \Delta T$ ^{1,2094}							
A2-500/M	270 W	510 W	$\Phi=4,0090 \Delta T$ ^{1,2376}							
A3-500/M	330 W	625 W	$\Phi=4,8571 \Delta T$ ^{1,2408}							
A4-500/M	395 W	745 W	$\Phi=5,5234 \Delta T$ ^{1,2530}							
A5-500/M	465 W	890 W	$\Phi=6,4046 \Delta T$ ^{1,2610}							
A6-500/M	540 W	1025 W	$\Phi=7,4550 \Delta T$ ^{1,2581}							
A7-500/M	625 W	1190 W	$\Phi=8,7809 \Delta T$ ^{1,2547}							
A1-500/M/Cu	210 W	390 W	$\Phi=3,4362 \Delta T$ ^{1,2094}							
A2-500/M/Cu	255W	485 W	$\Phi=3,8191 \Delta T$ ^{1,2376}							
A3-500/M/Cu	320 W	600 W	$\Phi=4,6880 \Delta T$ ^{1,2408}							
A4-500/M/Cu	380 W	720 W	$\Phi=5,3420 \Delta T$ ^{1,2530}							
A5-500/M/Cu	455 W	865 W	$\Phi=6,2491 \Delta T$ ^{1,2610}							
A6-500/M/Cu	530 W	1005 W	$\Phi=7,3362 \Delta T$ ^{1,2581}							
A7-500/M/Cu	615 W	1170 W	$\Phi=8,5823 \Delta T$ ^{1,2561}							
A1-600/M	240 W	450 W	$\Phi=3,8305 \Delta T$ ^{1,2188}							

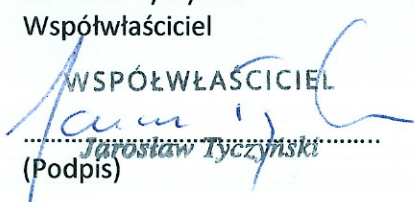
Właściwości użytkowe

7. Deklarowane właściwości użytkowe:												
Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	Zasadnicze charakterystyki											
	Nominalna moc cieplna dla Φ_{30}	Nominalna moc cieplna dla Φ_{50}	Moc cieplna w różnych warunkach eksploatacyjnych (charakterystyka)	Reakcja na ogień	Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Szczelność pod działaniem ciśnienia	Temperatura powierzchni	Odporność na działanie ciśnienia			Trwałość jako:	
											Odporność na korozję.	Odporność na uderzenia.
A2-600/M	300 W	570 W	$\Phi=4,4517 \Delta T$ ^{1,2398}									
A3-600/M	380 W	720 W	$\Phi=5,3305 \Delta T$ ^{1,2538}									
A4-600/M	455 W	865 W	$\Phi=6,3077 \Delta T$ ^{1,2579}									
A5-600/M	550 W	1045 W	$\Phi=7,6617 \Delta T$ ^{1,2570}									
A6-600/M	640 W	1220 W	$\Phi=8,9206 \Delta T$ ^{1,2574}									
A7-600/M	755 W	1435 W	$\Phi=10,6790 \Delta T$ ^{1,2526}									
A1-600/M/Cu	230 W	430 W	$\Phi=3,6514 \Delta T$ ^{1,2188}									
A2-600/M/Cu	290 W	545 W	$\Phi=4,2759 \Delta T$ ^{1,2398}									
A3-600/M/Cu	365 W	690 W	$\Phi=5,1230 \Delta T$ ^{1,2538}									
A4-600/M/Cu	440 W	835 W	$\Phi=6,0880 \Delta T$ ^{1,2579}									
A5-600/M/Cu	535 W	1020 W	$\Phi=7,4743 \Delta T$ ^{1,2570}									
A6-600/M/Cu	630 W	1195 W	$\Phi=8,7303 \Delta T$ ^{1,2574}									
A7-600/M/Cu	740 W	1410 W	$\Phi=10,3224 \Delta T$ ^{1,2567}									

8. 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:

Jarosław Tyczyński
Współwłaściciel

WSPÓŁWŁAŚCICIEL

Jarosław Tyczyński
(Podpis)

Bydgoszcz 13-11-2017