

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
(DECLARATION OF PERFORMANCE)
Nr (No.) **NDWU/1/MAGIC H/2019**



<p>1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: (Unique identification code of the product-type:)</p> <p>MAGIC H</p>
<p>2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: W instalacjach grzewczych w budynkach (Intended use/es: In heating systems in buildings)</p>
<p>3. Producent: (Manufacturer:)</p> <p>INSTAL-PROJEKT Gawłowscy, Ścierzyńscy Spółka jawna, Nowa Wieś k/ Włocławka, ul. Jana Pawła II 12A, 87-853 Kruszyn, Polska. (INSTAL-PROJEKT Gawłowscy, Ścierzyńscy Spółka jawna, 87-853 Kruszyn, Nowa Wieś near Włocławek, Jana Pawła II 12A str., Poland.)</p>
<p>4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: (System's of AVCP:)</p> <p>System 3</p>
<p>5. Norma zharmonizowana: (Harmonised standard:)</p> <p>PN-EN 442-1:2015 EN 442-1:2014</p>
<p>6. Jednostka lub jednostki notyfikowane: (Notified body ies:)</p> <p>Notyfikowana jednostka badawcza HLK – HLK Stuttgart Pfaffenwaldring 35/ 6A 70569 Stuttgart / Germany. Nr akredytacji: DAP-PL-3139.00; Nr notyfikacji: 0626, wykonała wstępne badanie typu i wydała sprawozdanie z badań. (Notified accredited body HLK – HLK Stuttgart Pfaffenwaldring 35/ 6A 70569 Stuttgart / Germany. Accreditation no. DAP-PL-3139.00; Notification no. 0626, performed initial type testing and issued test reports.)</p>
<p>7. Deklarowane właściwości użytkowe: (Declared performance's:)</p>

Zasadnicze charakterystyki Essential characteristics	Właściwości użytkowe Performance	Zharmonizowana specyfikacja techniczna Harmonised technical specification
Reakcja na ogień (Reaction to fire)	A1	PN-EN 442-1:2015 EN 442-1:2014
Uwalnianie substancji niebezpiecznych (Release of dangerous substances)	Nie ma (None)	
Szczelność pod działaniem ciśnienia (Pressure tightness)	Brak przecieku przy ciśnieniu 1,3 krotnie większym od maksymalnego ciśnienia [kPa] (No leakage at 1,3 x maximum operating pressure [kPa])	
Temperatura powierzchni (Surface temperature)	Maksymalnie 95 °C (Maximum 95 °C)	
Odporność na działanie ciśnienia (Resistance to pressure)	Brak pęknięć przy ciśnieniu 1,69 krotnie większym od maksymalnego dopuszczalnego ciśnienia roboczego [kPa]. (No breakage at 1,69 x maximum operating pressure [kPa]) Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze: 1000 [kPa] (Maximum operating pressure 1000 [kPa])	
Nominalna moc cieplna (Φ 50 , Φ 30) (Rated thermal output) (Φ 50 , Φ 30)	Patrz Tabela nr.1 (See Table No.1)	
Moc cieplna w różnych warunkach eksploatacyjnych (charakterystyka) (Thermal output in different operating conditions (characteristic curve))	Patrz Tabela nr.1 (See Table No.1)	
Odporność na korozję (Resistance against corrosion)	Brak korozji po 100 h w wilgoci (No corrosion after 100 h humidity)	
Odporność na słabe uderzenia (Resistance against minor impact)	Klasa 0 (Class 0)	

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.
(The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305 2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.)

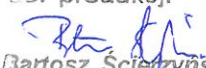
Tabela nr 1

(Table no. 1)

Model grzejnika	Normalna moc cieplna [W] (75/65/20°C) ϕ_{50}	Moc cieplna [W] (55/45/20°C) ϕ_{30}	Wykładnik n	ΔT	K_M	Moc cieplna w różnych warunkach eksploatacji				
Radiator model	Rated thermal output (75/65/20°C) ϕ_{50}	Rated thermal output (55/45/20°C) ϕ_{30}	Index exponent n	ΔT	K_M	Thermal output in different operating conditions (characteristic curve)				
MAGH-100/50E	644	332	1,2712	50	4,4582	$\phi =$	4,4582	x	ΔT	1,2712
MAGH-120/50E	779	402	1,2741	50	5,3319	$\phi =$	5,3319	x	ΔT	1,2741
MAGH-140/50E	914	471	1,2771	50	6,1829	$\phi =$	6,1829	x	ΔT	1,2771
MAGH-160/50E	1049	541	1,2800	50	7,0161	$\phi =$	7,0161	x	ΔT	1,2800
MAGH-180/50E	1185	612	1,2830	50	7,8332	$\phi =$	7,8332	x	ΔT	1,2830
MAGH-200/50E	1322	682	1,2859	50	8,6402	$\phi =$	8,6402	x	ΔT	1,2859
MAGH-100/60E	751	387	1,2857	50	4,9122	$\phi =$	4,9122	x	ΔT	1,2857
MAGH-120/60E	907	468	1,2880	50	5,8794	$\phi =$	5,8794	x	ΔT	1,2880
MAGH-140/60E	1064	549	1,2903	50	6,8353	$\phi =$	6,8353	x	ΔT	1,2903
MAGH-160/60E	1222	630	1,2926	50	7,7801	$\phi =$	7,7801	x	ΔT	1,2926
MAGH-180/60E	1381	712	1,2949	50	8,7136	$\phi =$	8,7136	x	ΔT	1,2949
MAGH-200/60E	1541	794	1,2972	50	9,6360	$\phi =$	9,6360	x	ΔT	1,2972
MAGH-100/70E	845	435	1,2986	50	5,2550	$\phi =$	5,2550	x	ΔT	1,2986
MAGH-120/70E	1020	526	1,3003	50	6,3013	$\phi =$	6,3013	x	ΔT	1,3003
MAGH-140/70E	1197	617	1,3020	50	7,3457	$\phi =$	7,3457	x	ΔT	1,3020
MAGH-160/70E	1375	708	1,3038	50	8,3789	$\phi =$	8,3789	x	ΔT	1,3038
MAGH-180/70E	1554	800	1,3055	50	9,4069	$\phi =$	9,4069	x	ΔT	1,3055
MAGH-200/70E	1733	893	1,3072	50	10,4209	$\phi =$	10,4209	x	ΔT	1,3072
MAGH-100/80E	961	495	1,3154	50	5,5963	$\phi =$	5,5963	x	ΔT	1,3154
MAGH-120/80E	1161	597	1,3145	50	6,7848	$\phi =$	6,7848	x	ΔT	1,3145
MAGH-140/80E	1362	701	1,3136	50	7,9875	$\phi =$	7,9875	x	ΔT	1,3136
MAGH-160/80E	1564	805	1,3126	50	9,2081	$\phi =$	9,2081	x	ΔT	1,3126
MAGH-180/80E	1767	910	1,3117	50	10,4399	$\phi =$	10,4399	x	ΔT	1,3117
MAGH-200/80E	1971	1015	1,3108	50	11,6863	$\phi =$	11,6863	x	ΔT	1,3108
MAGH-1000/530E	707	365	1,2797	50	4,7342	$\phi =$	4,7342	x	ΔT	1,2797
MAGH-1200/530E	855	441	1,2823	50	5,6673	$\phi =$	5,6673	x	ΔT	1,2823
MAGH-1400/530E	1003	517	1,2849	50	6,5810	$\phi =$	6,5810	x	ΔT	1,2849
MAGH-1600/530E	1151	594	1,2874	50	7,4786	$\phi =$	7,4786	x	ΔT	1,2874
MAGH-1800/530E	1301	671	1,2900	50	8,3677	$\phi =$	8,3677	x	ΔT	1,2900
MAGH-2000/530E	1451	748	1,2925	50	9,2416	$\phi =$	9,2416	x	ΔT	1,2925

W imieniu producenta podpisał:
(Signed for and on behalf of the manufacturer by:)

Z-ca PREZESA
ds. produkcji


Bartosz Ścierzyński

(podpis)
(signature)

Z-ca Prezesa ds. Produkcji
Bartosz Ścierzyński

Nowa Wieś 08.02.2019 r.
INSTAL-PROJEKT
Gawłowski, Ścierzyński Sp.j.

ul. Jana Pawła II 12A
Nowa Wieś k/ Włocławka
87-853 KRUSZYN
NIP: 888-10-04-722

Tel.(054) 235 59 05. Fax (054) 235 45 43