

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 04-DWU-CE-2018

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Grzejnik płytowy SCHAFFER
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
W instalacjach grzewczych w budynkach.
- Producent:
Przedsiębiorstwo – Produkcyjno – Usługowo – Handlowe „PERFEXIM” LTD Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka komandytowa, ul. Samotna 2, 61-441 Poznań
Zakład produkcyjny:
Przedsiębiorstwo – Produkcyjno – Usługowo – Handlowe „PERFEXIM” LTD Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka komandytowa, ul. Lubichowska 176
- System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 3
- Normy zharmonizowane:
EN442-1:2014 (PN-EN 442-1:2015-02)

Jednostka lub jednostki notyfikowane: **0626**

- Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	A1	EN 442-1:2014 (PN-EN 442-1:2015-02)
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Nie ma	
Szczelność pod działaniem ciśnienia	Brak przecieku przy ciśnieniu 1,3 x1000 [kPa]=1300 [kPa]	
Temperatura powierzchni	Maksymalnie +110°C	
Odporność na działanie ciśnienia	Brak pęknięć przy ciśnieniu 1,69x1690 [kPa]. Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze: 1000 [kPa]	
Nominalna moc cieplna	Wg tabeli poniżej	
Moc cieplna w różnych warunkach pracy (charakterystyka)	$\Phi=K \cdot \Delta T^n$ Wartości K oraz N wg tabeli poniżej	
Trwałość jako:		
Odporność na korozję:	Brak korozji powierzchni zewnętrznych po 100 h badania w warunkach zawilgocenia	
Odporność na słabe uderzenia	Klasa 0	

Nominalna moc cieplna oraz równania charakterystyki mocy cieplnej dla grzejników płytowych SCHAFER – 11

Wysokość	Długość (L)																		
	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
300	199	249	298	348	398	447	497	547	596	646	696	795	895	994	1093	1193	1292	1392	1491
	103	129	155	181	206	232	258	284	310	335	361	413	464	516	568	619	671	722	774
Moc cieplna w różnych warunkach pracy (charakterystyka): $\Phi=3,26993 \times L \Delta T^{1,2842}$																			
500	303	379	455	531	606	682	758	834	910	985	1061	1213	1364	1516	1668	1819	1971	2122	2274
	157	197	236	275	314	354	393	432	472	511	550	629	707	786	865	943	1022	1100	1179
Moc cieplna w różnych warunkach pracy (charakterystyka):: $\Phi=4,95797 \times L \Delta T^{1,2857}$																			
600	354	442	530	619	707	796	884	972	1061	1149	1238	1414	1591	1768	1945	2122	2298	2475	2652
	183	229	275	321	366	412	458	504	550	595	641	733	824	916	1008	1099	1191	1282	1374
Moc cieplna w różnych warunkach pracy (charakterystyka): $\Phi=5,76404 \times L \Delta T^{1,2865}$																			
900	502	628	753	879	1004	1130	1255	1381	1506	1632	1757	2008	2259	2510	2761	3012	3263	3514	3765
	259	324	388	453	518	582	647	712	776	841	906	1035	1165	1294	1423	1553	1682	1812	1941
Moc cieplna w różnych warunkach pracy (charakterystyka): $\Phi=7,89384 \times L \Delta T^{1,2957}$																			

Nominalna moc cieplna oraz równania charakterystyki mocy cieplnej dla grzejników płytowych SCHAFER – 21

Wysokość	Długość (L)																		
	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
300	290	362	434	507	579	652	724	796	869	941	1014	1158	1303	1448	1593	1738	1882	2027	2172
	150	188	225	263	300	338	375	413	450	488	525	600	675	750	825	900	975	1050	1125
Moc cieplna w różnych warunkach pracy (charakterystyka): $\Phi=4,69867 \times L \Delta T^{1,2877}$																			
500	438	548	657	767	876	986	1095	1205	1314	1424	1533	1752	1971	2190	2409	2628	2847	3066	3285
	226	283	339	396	452	509	565	622	678	735	791	904	1017	1130	1243	1356	1469	1582	1695
Moc cieplna w różnych warunkach pracy (charakterystyka): $\Phi=6,90634 \times L \Delta T^{1,2950}$																			
600	508	635	761	888	1015	1142	1269	1396	1523	1650	1777	2030	2284	2538	2792	3046	3299	3553	3807
	262	327	392	458	523	589	654	719	785	850	916	1046	1177	1308	1439	1570	1700	1831	1962
Moc cieplna w różnych warunkach pracy (charakterystyka): $\Phi=7,88877 \times L \Delta T^{1,2987}$																			

900	Φ_{50}	706	883	1059	1236	1412	1589	1765	1942	2118	2295	2471	2824	3177	3530	3883	4236	4589	4942	5295
	Φ_{30}	359	449	538	628	718	807	897	987	1076	1166	1256	1435	1615	1794	1973	2153	2332	2512	2691
Moc cieplna w różnych warunkach pracy(charakterystyka): $\Phi=9,89941xLx\Delta T^{1,3250}$																				

Nominalna moc cieplna oraz równania charakterystyki mocy cieplnej dla grzejników płytowych SCHAFER – 22

Wysokość	Długość (L)																			
	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	
300	Nominalna moc cieplna [W]																			
	Φ_{50}	368	460	552	644	736	828	920	1012	1104	1196	1288	1472	1656	1840	2024	2208	2392	2576	2760
	Φ_{30}	190	238	286	333	381	428	476	524	571	619	666	762	857	952	1047	1142	1238	1333	1428
Moc cieplna w różnych warunkach pracy (charakterystyka): $\Phi=5,9404xLx\Delta T^{1,2890}$																				
500	Φ_{50}	572	715	857	1000	1143	1286	1429	1572	1715	1858	2001	2286	2572	2858	3144	3430	3715	4001	4287
	Φ_{30}	294	367	440	514	587	661	734	807	881	954	1028	1174	1321	1468	1615	1762	1908	2055	2202
Moc cieplna w różnych warunkach pracy (charakterystyka): $\Phi=8,68412xLx\Delta T^{1,3045}$																				
555	Φ_{50}	623	779	935	1091	1246	1402	1558	1714	1870	2025	2181	2493	2804	3116	3428	3739	4051	4362	4674
	Φ_{30}	319	399	479	559	638	718	798	878	958	1037	1117	1277	1436	1596	1756	1915	2075	2234	2394
Moc cieplna w różnych warunkach pracy (charakterystyka): $\Phi=9,31377xLx\Delta T^{1,3087}$																				
600	Φ_{50}	669	837	1004	1171	1338	1506	1673	1840	2008	2175	2342	2677	3011	3346	3681	4015	4350	4684	5019
	Φ_{30}	342	428	514	599	685	770	856	942	1027	1113	1198	1370	1541	1712	1883	2054	2226	2397	2568
Moc cieplna w różnych warunkach pracy (charakterystyka): $\Phi=9,8642xLx\Delta T^{1,3122}$																				
900	Φ_{50}	905	1131	1357	1583	1810	2036	2262	2488	2714	2941	3167	3619	4072	4524	4976	5429	5881	6334	6786
	Φ_{30}	460	575	689	804	919	1034	1149	1264	1379	1494	1609	1838	2068	2298	2528	2758	2987	3217	3447
Moc cieplna w różnych warunkach pracy (charakterystyka): $\Phi=12,60779xLx\Delta T^{1,3266}$																				

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-USŁUGOWO-HANDLOWE
PERFEXIM Ltd
 Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa
 tel. 61-441 Poznań, ul. Samotna 2
 61-441 Poznań, ul. Samotna 2
 Regon: 301939365, NIP: 783-168-24-83
 NIP UE: PL7831682483

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe „Perfexim” Ltd Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka komandytowa
 Zarejestrowane w Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy

NIP: 7831682483 | REGON: 301939365 | KRS: 0000398894

ul. Samotna 2, 61-441 Poznań

E: biuro@perfexim.com.pl, www.perfexim.pl

T: +48 61 830 20 17 – centrala, T: +48 61 222 64 00 – sekretariat, F: +48 61 222 64 06

PERFEXIM

Nominalna moc cieplna oraz równania charakterystyki mocy cieplnej dla grzejników płytowych SCHAFER – 33

Wysokość	Długość (L)																			
	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	
300	Φ_{50}	636	763	890	1017	1144	1271	1398	1525	1652	1779	2034	2288	2542	2796	3050	3305	3559	3813	
	Φ_{30}	262	327	392	458	523	589	654	719	785	850	1046	1177	1308	1439	1570	1700	1831	1962	
Moc cieplna w różnych warunkach pracy (charakterystyka): $\Phi=7,8642 \times L \times \Delta T^{1,2999}$																				
500	Φ_{50}	777	972	1166	1360	1554	1749	1943	2137	2332	2526	2720	3109	3497	3886	4275	4663	5052	5440	5829
	Φ_{30}	399	499	599	699	798	898	998	1098	1198	1297	1397	1597	1796	1996	2196	2395	2595	2794	2994
Moc cieplna w różnych warunkach pracy (charakterystyka): $\Phi=11,86329 \times L \times \Delta T^{1,3033}$																				
600	Φ_{50}	902	1127	1352	1578	1803	2029	2254	2479	2705	2930	3156	3606	4057	4508	4959	5410	5860	6311	6762
	Φ_{30}	463	579	694	810	926	1041	1157	1273	1388	1504	1620	1851	2083	2314	2545	2777	3008	3240	3471
Moc cieplna w różnych warunkach pracy (charakterystyka): $\Phi=13,67093 \times L \times \Delta T^{1,3050}$																				
900	Φ_{50}	1243	1554	1865	2176	2486	2797	3108	3419	3730	4040	4351	4973	5594	6216	6838	7459	8081	8702	9324
	Φ_{30}	624	781	937	1093	1249	1405	1561	1717	1873	2029	2185	2498	2810	3122	3434	3746	4059	4371	4683
Moc cieplna w różnych warunkach pracy (charakterystyka): $\Phi=15,92574 \times L \times \Delta T^{1,3481}$																				

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe „Perfexim” Ltd Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka komandytowa
Zarejestrowane w Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy
NIP: 7831682483 | REGON: 301939365 | KRS: 0000398894

ul. Samotna 2, 61-441 Poznań
E: biuro@perfexim.com.pl, www.perfexim.pl
T: +48 61 830 20 17 – centrala, T: +48 61 222 64 00 – sekretariat, F: +48 61 222 64 06

PERFEXIM

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)

Kierownik
Działu Technicznego

Michał Fiebigmgr Inż. Michał Fiebig.....
w Poznaniu.....dnia 28.12.2018.....

