PERFEXIM

PERFEXIM
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Samotna 2, 61-441 Poznań
tel. 61 830 20 17, 61 222 64 00
REGON: 301939365, NIP: 7831682483
NIP EU: PL7831682483

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 03-DWU-CE-2025

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
   Grzejnik płytowy PERFEKT System HYGIENIC

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

3. Producent:
   Perfexim spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Samotna 2, 61-441 Poznań

4. System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
   System 3

5. Normy zharmonizowane:
   EN442-1:2014

   Jednostka lub jednostki notyfikowane: **0626**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	A1	EN 442-1:2014
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 1,69x x1000 [kPa]=1690 [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	

PERFEXIM

Nominalna moc cieplna oraz równania charakterystyki mocy cieplnej dla grzejników płytowych PERFEKT SYSTEM HYGIENIC - 10

Wysokość		Długość (L)																		
		400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
		Nominalna moc cieplna [W]																		
300	Φ_{50}	141	177	212	247	282	318	353	388	424	459	494	565	635	706	777	847	918	988	1059
	Φ_{30}	73	92	110	128	147	165	183	202	220	238	257	293	330	367	403	440	477	513	550
	K	0,934472	1,16809	1,401708	1,635326	1,868944	2,102562	2,33618	2,569798	2,803416	3,037034	3,270652	3,737888	4,205124	4,67236	5,139596	5,606832	6,074068	6,541304	7,00854
	n	1,2827	1,2827	1,2827	1,2827	1,2827	1,2827	1,2827	1,2827	1,2827	1,2827	1,2827	1,2827	1,2827	1,2827	1,2827	1,2827	1,2827	1,2827	1,2827
400	Φ_{50}	179	223	268	313	358	402	447	492	536	581	626	715	804	894	983	1073	1162	1251	1341
	Φ_{30}	93	116	139	163	186	209	232	256	279	302	325	372	418	465	511	558	604	650	697
	K	1,191516	1,489395	1,787274	2,085153	2,383032	2,680911	2,97879	3,276669	3,574548	3,872427	4,170306	4,766064	5,361822	5,95758	6,553338	7,149096	7,744854	8,340612	8,93637
	n	1,2809	1,2809	1,2809	1,2809	1,2809	1,2809	1,2809	1,2809	1,2809	1,2809	1,2809	1,2809	1,2809	1,2809	1,2809	1,2809	1,2809	1,2809	1,2809
500	Φ_{50}	215	269	323	377	430	484	538	592	646	699	753	861	969	1076	1184	1291	1399	1507	1614
	Φ_{30}	112	140	168	196	224	252	280	308	336	364	392	448	504	560	616	672	728	784	840
	K	1,44403	1,80504	2,16605	2,52706	2,88806	3,24907	3,61008	3,97109	4,3321	4,6931	5,05411	5,77613	6,49814	7,22016	7,94218	8,66419	9,38621	10,10822	10,83024
	n	1,2792	1,2792	1,2792	1,2792	1,2792	1,2792	1,2792	1,2792	1,2792	1,2792	1,2792	1,2792	1,2792	1,2792	1,2792	1,2792	1,2792	1,2792	1,2792
600	Φ_{50}	250	313	376	438	501	563	626	689	751	814	876	1002	1127	1252	1377	1502	1628	1753	1878
	Φ_{30}	130	163	196	228	261	293	326	359	391	424	456	522	587	652	717	782	848	913	978
	K	1,69188	2,11485	2,53782	2,96079	3,38376	3,80673	4,22970	4,65267	5,07564	5,49861	5,92158	6,76752	7,61346	8,4594	9,30534	10,15128	10,99722	11,84316	12,6891
	n	1,2774	1,2774	1,2774	1,2774	1,2774	1,2774	1,2774	1,2774	1,2774	1,2774	1,2774	1,2774	1,2774	1,2774	1,2774	1,2774	1,2774	1,2774	1,2774
900	Φ_{50}	354	443	531	620	708	796	885	974	1062	1150	1239	1416	1593	1770	1947	2124	2301	2478	2655
	Φ_{30}	183	229	275	320	366	412	458	504	549	595	641	732	824	916	1007	1099	1190	1282	1373
	K	2,27239	2,84049	3,40858	3,97668	4,54478	5,11287	5,68097	6,24907	6,81716	7,38526	7,95336	9,08955	10,22575	11,36194	12,49813	13,63433	14,77052	15,90672	17,04291
	n	1,2905	1,2905	1,2905	1,2905	1,2905	1,2905	1,2905	1,2905	1,2905	1,2905	1,2905	1,2905	1,2905	1,2905	1,2905	1,2905	1,2905	1,2905	1,2905

PERFEXIM

Nominalna moc cieplna oraz równania charakterystyki mocy cieplnej dla grzejników płytowych PERFEKT SYSTEM HYGIENIC - 20

Wysokość		Długość (L)																		
		400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
		Nominalna moc cieplna [W]																		
300	Φ_{50}	247	309	371	433	494	556	618	680	742	803	865	989	1112	1236	1360	1483	1607	1730	1854
	Φ_{30}	128	160	192	224	256	288	320	352	384	416	448	512	576	640	704	768	831	895	959
	K	1,59179	1,98974	2,38769	2,78564	3,18358	3,58153	3,97948	4,37743	4,77538	5,17332	5,57127	6,36717	7,16306	7,95896	8,75486	9,55075	10,34665	11,14254	11,93844
	n	1,2897	1,2897	1,2897	1,2897	1,2897	1,2897	1,2897	1,2897	1,2897	1,2897	1,2897	1,2897	1,2897	1,2897	1,2897	1,2897	1,2897	1,2897	1,2897
400	Φ_{50}	311	389	467	545	622	700	778	856	934	1012	1089	1245	1401	1556	1712	1867	2023	2179	2334
	Φ_{30}	161	202	242	282	323	363	403	444	484	524	565	646	726	807	888	968	1049	1130	1210
	K	2,03498	2,54373	3,05248	3,56122	4,06997	4,57871	5,08746	5,59621	6,10495	6,6137	7,12244	8,13994	9,15743	10,17492	11,19241	12,2099	13,2274	14,24489	15,26238
	n	1,2858	1,2858	1,2858	1,2858	1,2858	1,2858	1,2858	1,2858	1,2858	1,2858	1,2858	1,2858	1,2858	1,2858	1,2858	1,2858	1,2858	1,2858	1,2858
500	Φ_{50}	370	462	555	647	740	832	925	1017	1110	1202	1295	1480	1665	1850	2035	2220	2405	2590	2775
	Φ_{30}	192	240	288	336	384	432	481	529	577	625	673	769	865	961	1057	1153	1249	1345	1442
	K	2,45700	3,07125	3,68550	4,29975	4,91400	5,52825	6,14250	6,75675	7,37100	7,98525	8,59950	9,82800	11,05650	12,28500	13,51350	14,74200	15,97050	17,19900	18,42750
	n	1,2818	1,2818	1,2818	1,2818	1,2818	1,2818	1,2818	1,2818	1,2818	1,2818	1,2818	1,2818	1,2818	1,2818	1,2818	1,2818	1,2818	1,2818	1,2818
600	Φ_{50}	423	529	634	740	846	951	1057	1163	1268	1374	1480	1691	1903	2114	2325	2537	2748	2960	3171
	Φ_{30}	220	275	330	385	440	495	550	605	660	715	770	880	990	1101	1211	1321	1431	1541	1651
	K	2,85116	3,56395	4,27673	4,98952	5,70231	6,41510	7,12789	7,84068	8,55347	9,26626	9,97905	11,40462	12,83020	14,25578	15,68136	17,10694	18,53251	19,95809	21,38367
	n	1,2779	1,2779	1,2779	1,2779	1,2779	1,2779	1,2779	1,2779	1,2779	1,2779	1,2779	1,2779	1,2779	1,2779	1,2779	1,2779	1,2779	1,2779	1,2779
900	Φ_{50}	555	694	833	972	1111	1249	1388	1527	1666	1805	1944	2221	2499	2777	3054	3332	3610	3887	4165
	Φ_{30}	286	357	429	500	572	643	715	786	858	929	1001	1144	1287	1430	1573	1716	1859	2002	2145
	K	3,44669	4,30837	5,17004	6,03171	6,89338	7,75506	8,61673	9,47840	10,34008	11,20175	12,06342	13,78677	15,51011	17,23346	18,95681	20,68015	22,40350	24,12684	25,85019
	n	1,2991	1,2991	1,2991	1,2991	1,2991	1,2991	1,2991	1,2991	1,2991	1,2991	1,2991	1,2991	1,2991	1,2991	1,2991	1,2991	1,2991	1,2991	1,2991

PERFEXIM

Nominalna moc cieplna oraz równania charakterystyki mocy cieplnej dla grzejników płytowych PERFEKT SYSTEM HYGIENIC - 30

Wysokość		Długość (L)																		
		400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
		Nominalna moc cieplna [W]																		
300	Φ_{50}	334	418	501	585	668	751	835	919	1002	1086	1169	1336	1503	1670	1837	2004	2171	2338	2505
	Φ_{30}	171	214	257	300	343	386	429	471	514	557	600	686	771	857	943	1028	1114	1200	1286
	K	2,01786	2,52233	3,02680	3,53126	4,03573	4,54019	5,04466	5,54913	6,05359	6,55806	7,06252	8,07146	9,08039	10,08932	11,09825	12,10718	13,11612	14,12505	15,13398
	n	1,3060	1,3060	1,3060	1,3060	1,3060	1,3060	1,3060	1,3060	1,3060	1,3060	1,3060	1,3060	1,3060	1,3060	1,3060	1,3060	1,3060	1,3060	1,3060
400	Φ_{50}	417	521	625	729	834	938	1042	1146	1251	1355	1459	1667	1876	2084	2293	2501	2710	2918	3126
	Φ_{30}	213	267	320	373	427	480	533	587	640	694	747	854	960	1067	1174	1280	1387	1494	1600
	K	2,47158	3,08948	3,70737	4,32527	4,94316	5,56106	6,17895	6,79685	7,41474	8,03264	8,65053	9,88632	11,12211	12,35790	13,59369	14,82948	16,06527	17,30106	18,53685
	n	1,3108	1,3108	1,3108	1,3108	1,3108	1,3108	1,3108	1,3108	1,3108	1,3108	1,3108	1,3108	1,3108	1,3108	1,3108	1,3108	1,3108	1,3108	1,3108
500	Φ_{50}	496	620	744	868	992	1116	1240	1364	1488	1612	1736	1984	2232	2480	2728	2976	3224	3472	3720
	Φ_{30}	253	317	380	443	507	570	633	696	760	823	886	1013	1140	1266	1393	1520	1646	1773	1900
	K	2,88689	3,60861	4,33033	5,05205	5,77378	6,49550	7,21722	7,93894	8,66066	9,38239	10,10411	11,54755	12,99100	14,43444	15,87788	17,32133	18,76477	20,20822	21,65166
	n	1,3155	1,3155	1,3155	1,3155	1,3155	1,3155	1,3155	1,3155	1,3155	1,3155	1,3155	1,3155	1,3155	1,3155	1,3155	1,3155	1,3155	1,3155	1,3155
600	Φ_{50}	573	717	860	1003	1146	1290	1433	1576	1720	1863	2006	2293	2579	2866	3153	3439	3726	4012	4299
	Φ_{30}	292	365	438	511	584	657	730	803	876	949	1022	1168	1314	1460	1606	1752	1898	2044	2190
	K	3,27458	4,09323	4,91188	5,73052	6,54917	7,36781	8,18646	9,00511	9,82375	10,64240	11,46104	13,09834	14,73563	16,37292	18,01021	19,64750	21,28480	22,92209	24,55938
	n	1,3203	1,3203	1,3203	1,3203	1,3203	1,3203	1,3203	1,3203	1,3203	1,3203	1,3203	1,3203	1,3203	1,3203	1,3203	1,3203	1,3203	1,3203	1,3203
900	Φ_{50}	798	998	1198	1397	1597	1796	1996	2196	2395	2595	2794	3194	3593	3992	4391	4790	5190	5589	5988
	Φ_{30}	405	506	607	708	809	911	1012	1113	1214	1315	1416	1619	1821	2023	2226	2428	2630	2833	3035
	K	4,38784	5,48480	6,58176	7,67872	8,77568	9,87264	10,96960	12,06656	13,16352	14,26048	15,35744	17,55136	19,74528	21,93920	24,13312	26,32704	28,52096	30,71488	32,90880
	n	1,3302	1,3302	1,3302	1,3302	1,3302	1,3302	1,3302	1,3302	1,3302	1,3302	1,3302	1,3302	1,3302	1,3302	1,3302	1,3302	1,3302	1,3302	1,3302

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 Fiebig ....

w Poznaniu.....mgr inż. Michał Fiebig.....dnia 31.03.2025.....

.....

Perfexim spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
(dawniej: Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe „Perfexim" Ltd spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka komandytowa)
NIP: 7831682483, REGON: 301939365, KRS: 0000993210. Zarejestrowane w Sądzie Rejonowym Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy.

ul. Samotna 2, 61-441 Poznań
t: +48 61 222 64 00 - centrala-sekretariat
e: biuro@perfexim.com.pl, www.perfexim.pl

PERFEKT SYSTEM NEXE new line