

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 01-DWU-CE-2025

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Grzejnik płytowy PERFECT System
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. Norma zharmonizowana:
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 1,69x1000 [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	

Nominalna moc cieplna oraz równania charakterystyki dla grzejników płytowych PERFEKT SYSTEM – 11

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	199	249	298	348	398	447	497	547	596	646	696	795	895	994	1093	1193	1292	1392	1491
	Φ ₃₀	103	129	155	181	206	232	258	284	309	335	361	413	464	516	567	619	671	722	774
	K	1,30797	1,63497	1,96196	2,28895	2,61594	2,94294	3,26993	3,59692	3,92392	4,25091	4,57790	5,23189	5,88587	6,53986	7,19385	7,84783	8,50182	9,15580	9,80979
	n	1,2842	1,2842	1,2842	1,2842	1,2842	1,2842	1,2842	1,2842	1,2842	1,2842	1,2842	1,2842	1,2842	1,2842	1,2842	1,2842	1,2842	1,2842	1,2842
400	Φ ₅₀	131	163	196	229	261	294	327	360	392	425	458	523	588	654	719	784	850	915	980
	Φ ₃₀	252	315	378	441	504	567	630	693	756	819	882	1008	1134	1260	1386	1512	1638	1764	1890
	K	1,65303	2,06629	2,47954	2,8928	3,30606	3,71931	4,13257	4,54583	4,95908	5,37234	5,7856	6,61211	7,43863	8,26514	9,09165	9,91817	10,74468	11,5712	12,39771
	n	1,2850	1,2850	1,2850	1,2850	1,2850	1,2850	1,2850	1,2850	1,2850	1,2850	1,2850	1,2850	1,2850	1,2850	1,2850	1,2850	1,2850	1,2850	1,2850
500	Φ ₅₀	303	379	455	531	606	682	758	834	909	985	1061	1213	1364	1516	1667	1819	1971	2122	2274
	Φ ₃₀	157	196	236	275	314	354	393	432	472	511	550	629	707	786	865	943	1022	1100	1179
	K	1,98293	2,47866	2,97439	3,47012	3,96586	4,46159	4,95732	5,45305	5,94878	6,44452	6,94025	7,93171	8,92318	9,91464	10,9061	11,89757	12,88903	13,8805	14,87196
	n	1,2857	1,2857	1,2857	1,2857	1,2857	1,2857	1,2857	1,2857	1,2857	1,2857	1,2857	1,2857	1,2857	1,2857	1,2857	1,2857	1,2857	1,2857	1,2857
600	Φ ₅₀	354	442	530	619	707	796	884	972	1061	1149	1238	1414	1591	1768	1945	2122	2298	2475	2652
	Φ ₃₀	183	229	275	321	367	412	458	504	550	596	641	733	825	916	1008	1100	1191	1283	1375
	K	2,30562	2,8202	3,45842	4,03483	4,61123	5,18764	5,76404	6,34044	6,91685	7,49325	8,06966	9,22246	10,37527	11,52808	12,68089	13,8337	14,9865	16,13931	17,29212
	n	1,2865	1,2865	1,2865	1,2865	1,2865	1,2865	1,2865	1,2865	1,2865	1,2865	1,2865	1,2865	1,2865	1,2865	1,2865	1,2865	1,2865	1,2865	1,2865
900	Φ ₅₀	502	628	753	879	1004	1130	1255	1380	1506	1631	1757	2008	2259	2510	2761	3012	3263	3514	3765
	Φ ₃₀	259	324	388	453	518	583	647	712	777	842	906	1036	1165	1295	1424	1554	1683	1813	1942
	K	3,15754	3,94692	4,7363	5,52569	6,31507	7,10446	7,89384	8,68322	9,47261	10,26199	11,05138	12,63044	14,20891	15,78768	17,36645	18,94522	20,52398	22,10275	23,68152
	n	1,2957	1,2957	1,2957	1,2957	1,2957	1,2957	1,2957	1,2957	1,2957	1,2957	1,2957	1,2957	1,2957	1,2957	1,2957	1,2957	1,2957	1,2957	1,2957

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	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	429	476	524	571	619	667	762	857	952	1048	1143	1238	1333	1429
	K	2,37616	2,97020	3,56424	4,15828	4,75232	5,34636	5,94040	6,53444	7,12848	7,72252	8,31656	8,91060	9,50464	10,09868	10,69272	11,28676	11,88080	12,47484	13,06888
400	n	1,2890	1,2890	1,2890	1,2890	1,2890	1,2890	1,2890	1,2890	1,2890	1,2890	1,2890	1,2890	1,2890	1,2890	1,2890	1,2890	1,2890	1,2890	1,2890
	Φ ₅₀	473	591	710	828	946	1065	1183	1301	1419	1538	1656	1893	2129	2366	2602	2839	3075	3312	3549
	Φ ₃₀	244	305	366	427	488	549	610	671	732	793	854	976	1098	1220	1342	1464	1586	1708	1830
500	K	2,96438	3,70548	4,44657	5,18767	5,92876	6,66986	7,41095	8,15205	8,89314	9,63424	10,37533	11,11643	11,85752	12,59862	13,33971	14,08081	14,82191	15,56301	16,30411
	n	1,2967	1,2967	1,2967	1,2967	1,2967	1,2967	1,2967	1,2967	1,2967	1,2967	1,2967	1,2967	1,2967	1,2967	1,2967	1,2967	1,2967	1,2967	1,2967
	Φ ₅₀	572	715	858	1000	1143	1286	1429	1572	1715	1858	2001	2287	2573	2858	3144	3430	3716	4002	4288
555	Φ ₃₀	294	367	440	514	587	661	734	807	881	954	1028	1174	1321	1468	1615	1762	1908	2055	2202
	K	3,4741	4,34263	5,21115	6,07968	6,9482	7,81673	8,68525	9,55378	10,4223	11,29083	12,15935	13,02787	13,8964	14,76492	15,63345	16,50197	17,3705	18,23902	19,10755
	n	1,3045	1,3045	1,3045	1,3045	1,3045	1,3045	1,3045	1,3045	1,3045	1,3045	1,3045	1,3045	1,3045	1,3045	1,3045	1,3045	1,3045	1,3045	1,3045
600	Φ ₅₀	623	779	935	1091	1246	1402	1558	1714	1869	2025	2181	2493	2804	3116	3427	3739	4050	4362	4674
	Φ ₃₀	319	399	479	559	639	719	798	878	958	1038	1118	1277	1437	1597	1756	1916	2076	2235	2395
	K	3,72522	4,65652	5,58782	6,51913	7,45043	8,38174	9,31304	10,24434	11,17565	12,10695	13,03826	13,96956	14,90086	15,83217	16,76347	17,69477	18,62608	19,55738	20,48869
650	n	1,3087	1,3087	1,3087	1,3087	1,3087	1,3087	1,3087	1,3087	1,3087	1,3087	1,3087	1,3087	1,3087	1,3087	1,3087	1,3087	1,3087	1,3087	1,3087
	Φ ₅₀	669	836	1004	1171	1338	1506	1673	1840	2007	2175	2342	2677	3011	3346	3680	4015	4349	4684	5018
	Φ ₃₀	342	428	513	599	685	770	856	941	1027	1112	1198	1369	1540	1711	1883	2054	2225	2396	2567
700	K	3,94568	4,9321	5,91852	6,90494	7,89136	8,87778	9,8642	10,85062	11,83704	12,82346	13,80988	14,79630	15,78272	16,76914	17,75556	18,74198	19,7284	20,71482	21,70124
	n	1,3122	1,3122	1,3122	1,3122	1,3122	1,3122	1,3122	1,3122	1,3122	1,3122	1,3122	1,3122	1,3122	1,3122	1,3122	1,3122	1,3122	1,3122	1,3122
	Φ ₅₀	905	1131	1357	1583	1810	2036	2262	2488	2714	2941	3167	3619	4072	4524	4976	5429	5881	6334	6786
800	Φ ₃₀	459	574	689	804	919	1034	1149	1264	1378	1493	1608	1838	2068	2297	2527	2757	2986	3216	3446
	K	5,04312	6,3039	7,56467	8,82545	10,08623	11,34701	12,60779	13,86857	15,12935	16,39013	17,65091	18,91169	20,17246	21,43324	22,69402	23,95479	25,21558	26,47636	27,73714
	n	1,3266	1,3266	1,3266	1,3266	1,3266	1,3266	1,3266	1,3266	1,3266	1,3266	1,3266	1,3266	1,3266	1,3266	1,3266	1,3266	1,3266	1,3266	1,3266

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 podpisać(a)

Michał Fiebig Kierownik
w Poznaniu Działu Technicznego dnia 31.03.2025
..... mgr inż. Michał Fiebig

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