PERFEXIM

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE
„PERFEXIM" Ltd
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa
61-441 Poznań, ul. Samotna 2
tel. 61/830-20-17, fax 61/830-23-06
Regon: 301939365, NIP: 783-168-24-83
NIP UE: PL7831682483

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 02-DWU-CE- 2020

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
   Grzejnik płytowy PERFEKT System STYLE/STYLE LINE

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

3. 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
   83-200 Starogard Gdański

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

5. Normy zharmonizowane:
   EN442-1:2014 (PN-EN 442-1:2015-02)

   Jednostka lub jednostki notyfikowane: **0626**

6. 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 1,69x1000[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	

PERFEXIM

Nominalna moc cieplna oraz równania charakterystyki mocy cieplnej dla grzejników płytowych PERFEKT STYLE/STYLE LINE – 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}	173	216	259	302	346	389	432	475	518	562	605	691	778	864	950	1037	1123	1210	1296
	Φ_{30}	91	114	137	160	182	205	228	251	274	296	319	365	410	456	502	547	593	638	684
	K	1,29256	1,61571	1,93885	2,26199	2,58513	2,90827	3,23141	3,55455	3,87769	4,20083	4,52397	5,17026	5,81654	6,46282	7,10910	7,75538	8,40167	9,04795	9,69423
	n	1,2514	1,2514	1,2514	1,2514	1,2514	1,2514	1,2514	1,2514	1,2514	1,2514	1,2514	1,2514	1,2514	1,2514	1,2514	1,2514	1,2514	1,2514	1,2514
400	Φ_{50}	224	281	337	393	449	505	561	617	673	729	786	898	1010	1122	1234	1347	1459	1571	1683
	Φ_{30}	118	148	177	207	237	266	296	325	355	384	414	473	532	591	650	710	769	828	887
	K	1,65982	2,07478	2,48973	2,90469	3,31964	3,73460	4,14955	4,56451	4,97946	5,39442	5,80937	6,63928	7,46919	8,29910	9,12901	9,95892	10,78883	11,61874	12,44865
	n	1,2543	1,2543	1,2543	1,2543	1,2543	1,2543	1,2543	1,2543	1,2543	1,2543	1,2543	1,2543	1,2543	1,2543	1,2543	1,2543	1,2543	1,2543	1,2543
500	Φ_{50}	273	341	409	477	546	614	682	750	818	886	955	1091	1227	1364	1500	1637	1773	1909	2046
	Φ_{30}	144	179	215	251	287	323	359	395	431	466	502	574	646	718	789	861	933	1005	1076
	K	1,99532	2,49415	2,99298	3,49181	3,99064	4,48947	4,98830	5,48713	5,98596	6,48479	6,98362	7,98128	8,97894	9,97660	10,97426	11,97192	12,96958	13,96724	14,96490
	n	1,2571	1,2571	1,2571	1,2571	1,2571	1,2571	1,2571	1,2571	1,2571	1,2571	1,2571	1,2571	1,2571	1,2571	1,2571	1,2571	1,2571	1,2571	1,2571
600	Φ_{50}	319	399	478	558	638	717	797	877	956	1036	1116	1275	1435	1594	1753	1913	2072	2232	2391
	Φ_{30}	167	209	251	293	335	377	419	461	502	544	586	670	754	837	921	1005	1089	1172	1256
	K	2,30577	2,88222	3,45866	4,03510	4,61154	5,18799	5,76443	6,34087	6,91732	7,49376	8,07020	9,22309	10,37597	11,52886	12,68175	13,83463	14,98752	16,14040	17,29329
	n	1,2600	1,2600	1,2600	1,2600	1,2600	1,2600	1,2600	1,2600	1,2600	1,2600	1,2600	1,2600	1,2600	1,2600	1,2600	1,2600	1,2600	1,2600	1,2600
900	Φ_{50}	439	549	659	769	878	988	1098	1208	1318	1427	1537	1757	1976	2196	2416	2635	2855	3074	3294
	Φ_{30}	228	285	342	398	455	512	569	626	683	740	797	911	1025	1139	1252	1366	1480	1594	1708
	K	2,87050	3,58812	4,30574	5,02337	5,74099	6,45862	7,17624	7,89386	8,61149	9,32911	10,04674	11,48198	12,91723	14,35248	15,78773	17,22298	18,65822	20,09347	21,52872
	n	1,2859	1,2859	1,2859	1,2859	1,2859	1,2859	1,2859	1,2859	1,2859	1,2859	1,2859	1,2859	1,2859	1,2859	1,2859	1,2859	1,2859	1,2859	1,2859

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDL...
„PERFEXIM" Ltd
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa
61-441 Poznań, ul. Samotna 2
tel. 61/830-20-17, fax 61/830-23-06
Regon: 301939365, NIP: 783-168-24-83
NIP UE: PL7831682483

PERFEXIM

Nominalna moc cieplna oraz równania charakterystyki mocy cieplnej dla grzejników płytowych PERFEKT STYLE/STYLE LINE – 21

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}	270	338	406	473	541	608	676	744	811	879	946	1082	1217	1352	1487	1622	1758	1893	2028
	Φ_{30}	141	176	212	247	282	318	353	388	423	459	494	565	635	706	776	847	917	988	1059
	K	1,86019	2,32524	2,79029	3,25534	3,72038	4,18543	4,65048	5,11553	5,58058	6,04562	8,26517	9,44590	10,62664	9,30096	10,23106	11,16115	12,09125	13,02134	13,95144
	n	1,2728	1,2728	1,2728	1,2728	1,2728	1,2728	1,2728	1,2728	1,2728	1,2728	1,2728	1,2728	1,2728	1,2728	1,2728	1,2728	1,2728	1,2728	1,2728
400	Φ_{50}	342	428	514	599	685	771	856	942	1027	1113	1199	1370	1541	1712	1883	2055	2226	2397	2568
	Φ_{30}	178	223	267	312	356	401	445	490	535	579	624	713	802	891	980	1069	1158	1247	1336
	K	2,30026	2,87533	3,45040	4,02546	4,60053	5,17559	5,75066	6,32573	6,90079	7,47586	8,05092	9,20106	10,35119	11,50132	12,65145	13,80158	14,95172	16,10185	17,25198
	n	1,2789	1,2789	1,2789	1,2789	1,2789	1,2789	1,2789	1,2789	1,2789	1,2789	1,2789	1,2789	1,2789	1,2789	1,2789	1,2789	1,2789	1,2789	1,2789
500	Φ_{50}	410	513	616	718	821	923	1026	1128	1231	1334	1436	1641	1847	2052	2257	2462	2667	2872	3078
	Φ_{30}	213	266	319	373	426	479	532	585	639	692	745	851	958	1064	1171	1277	1384	1490	1596
	K	2,69243	3,36554	4,03864	4,71175	5,38486	6,05796	6,73107	7,40418	8,07728	8,75039	9,42350	10,76971	12,11593	13,46214	14,80835	16,15457	17,50078	18,84700	20,19321
	n	1,2849	1,2849	1,2849	1,2849	1,2849	1,2849	1,2849	1,2849	1,2849	1,2849	1,2849	1,2849	1,2849	1,2849	1,2849	1,2849	1,2849	1,2849	1,2849
600	Φ_{50}	475	594	713	832	950	1069	1188	1307	1426	1544	1663	1901	2138	2376	2614	2851	3089	3326	3564
	Φ_{30}	246	307	369	430	491	553	614	676	737	799	860	983	1106	1229	1352	1474	1597	1720	1843
	K	3,04443	3,80554	4,56665	5,32776	6,08886	6,84997	7,61108	8,37219	9,13330	9,89440	10,65551	12,17773	13,69994	15,22216	16,74438	18,26659	19,78881	21,31102	22,83324
	n	1,2910	1,2910	1,2910	1,2910	1,2910	1,2910	1,2910	1,2910	1,2910	1,2910	1,2910	1,2910	1,2910	1,2910	1,2910	1,2910	1,2910	1,2910	1,2910
900	Φ_{50}	652	815	978	1141	1304	1467	1630	1793	1956	2119	2282	2608	2934	3260	3586	3912	4238	4564	4890
	Φ_{30}	334	417	501	584	667	751	834	918	1001	1084	1168	1335	1502	1668	1835	2002	2169	2336	2503
	K	3,85672	4,82090	5,78508	6,74926	7,71344	8,67762	9,64180	10,60598	11,57016	12,53434	13,49852	15,42688	17,35524	19,28360	21,21196	23,14032	25,06868	26,99704	28,92540
	n	1,3114	1,3114	1,3114	1,3114	1,3114	1,3114	1,3114	1,3114	1,3114	1,3114	1,3114	1,3114	1,3114	1,3114	1,3114	1,3114	1,3114	1,3114	1,3114

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE
„PERFEXIM" Ltd
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa
61-441 Poznań, ul. Samotna 2
tel. 61/830-20-17, fax 61/830-23-06
Regon: 301939365, NIP: 783-168-24-83
NIP UE: PL7831682483

PERFEXIM

Nominalna moc cieplna oraz równania charakterystyki mocy cieplnej dla grzejników płytowych PERFEKT STYLE/STYLE LINE – 22

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}	347	434	521	608	694	781	868	955	1042	1128	1215	1389	1562	1736	1910	2083	2257	2430	2604
	Φ_{30}	181	226	271	317	362	407	452	498	543	588	633	724	814	905	995	1086	1176	1267	1357
	K	2,36148	2,95185	3,54221	4,13258	4,72295	5,31332	5,90369	6,49406	7,08443	7,67480	8,26517	9,44590	10,62664	11,80738	12,98812	14,16886	15,34959	16,53033	17,71107
	n	1,2757	1,2757	1,2757	1,2757	1,2757	1,2757	1,2757	1,2757	1,2757	1,2757	1,2757	1,2757	1,2757	1,2757	1,2757	1,2757	1,2757	1,2757	1,2757
400	Φ_{50}	435	544	653	762	870	979	1088	1197	1306	1414	1523	1741	1958	2176	2394	2611	2829	3046	3264
	Φ_{30}	226	282	339	395	452	508	565	621	677	734	790	903	1016	1129	1242	1355	1468	1581	1694
	K	2,86221	3,57777	4,29332	5,00887	5,72442	6,43998	7,15553	7,87108	8,58664	9,30219	10,01774	11,44885	12,87995	14,31106	15,74217	17,17327	18,60438	20,03548	21,46659
	n	1,2843	1,2843	1,2843	1,2843	1,2843	1,2843	1,2843	1,2843	1,2843	1,2843	1,2843	1,2843	1,2843	1,2843	1,2843	1,2843	1,2843	1,2843	1,2843
500	Φ_{50}	520	650	780	910	1040	1170	1300	1430	1560	1690	1820	2080	2340	2600	2860	3120	3380	3640	3900
	Φ_{30}	269	336	403	470	537	604	672	739	806	873	940	1075	1209	1343	1478	1612	1746	1880	2015
	K	3,30678	4,13347	4,96016	5,78686	6,61355	7,44025	8,26694	9,09363	9,92033	10,74702	11,57372	13,22710	14,88049	16,53388	18,18727	19,84066	21,49404	23,14743	24,80082
	n	1,2929	1,2929	1,2929	1,2929	1,2929	1,2929	1,2929	1,2929	1,2929	1,2929	1,2929	1,2929	1,2929	1,2929	1,2929	1,2929	1,2929	1,2929	1,2929
600	Φ_{50}	604	754	905	1056	1207	1358	1509	1660	1811	1962	2113	2414	2716	3018	3320	3622	3923	4225	4527
	Φ_{30}	310	388	466	543	621	699	776	854	931	1009	1087	1242	1397	1552	1708	1863	2018	2173	2328
	K	3,71142	4,63927	5,56712	6,49498	7,42283	8,35069	9,27854	10,20639	11,13425	12,06210	12,98996	14,84566	16,70137	18,55708	20,41279	22,26850	24,12420	25,97991	27,83562
	n	1,3015	1,3015	1,3015	1,3015	1,3015	1,3015	1,3015	1,3015	1,3015	1,3015	1,3015	1,3015	1,3015	1,3015	1,3015	1,3015	1,3015	1,3015	1,3015
900	Φ_{50}	852	1065	1278	1491	1704	1917	2130	2343	2556	2769	2982	3408	3834	4260	4686	5112	5538	5964	6390
	Φ_{30}	437	546	655	764	874	983	1092	1201	1310	1420	1529	1747	1966	2184	2402	2621	2839	3058	3276
	K	5,10924	6,38656	7,66387	8,94118	10,21849	11,49580	12,77311	14,05042	15,32773	16,60504	17,88235	20,43698	22,99160	25,54622	28,10084	30,65546	33,21009	35,76471	38,31933
	n	1,3079	1,3079	1,3079	1,3079	1,3079	1,3079	1,3079	1,3079	1,3079	1,3079	1,3079	1,3079	1,3079	1,3079	1,3079	1,3079	1,3079	1,3079	1,3079

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE
„PERFEXIM" Ltd
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa
61-441 Poznań, ul. Samotna 2
tel. 61/830-20-17, fax 61/830-23-06
Regon: 301939365, NIP: 783-168-24-83
NIP UE: PL7831682483

PERFEXIM

Nominalna moc cieplna oraz równania charakterystyki mocy cieplnej dla grzejników płytowych PERFEKT STYLE/STYLE LINE – 33

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}	497	621	745	869	994	1118	1242	1366	1490	1615	1739	1987	2236	2484	2732	2981	3229	3478	3726
	Φ_{30}	258	322	387	451	516	580	645	709	773	838	902	1031	1160	1289	1418	1547	1676	1805	1934
	K	3,26990	4,08737	4,90484	5,72232	6,53979	7,35727	8,17474	8,99221	9,80969	10,62716	11,44464	13,07958	14,71453	16,34948	17,98443	19,61938	21,25432	22,88927	24,52422
	n	1,2841	1,2841	1,2841	1,2841	1,2841	1,2841	1,2841	1,2841	1,2841	1,2841	1,2841	1,2841	1,2841	1,2841	1,2841	1,2841	1,2841	1,2841	1,2841
400	Φ_{50}	629	786	944	1101	1258	1416	1573	1730	1887	2045	2202	2516	2831	3146	3460	3775	4089	4404	4718
	Φ_{30}	325	406	487	568	649	731	812	893	974	1055	1136	1299	1461	1623	1786	1948	2111	2273	2435
	K	3,97105	4,96382	5,95658	6,94934	7,94210	8,93487	9,92763	10,92039	11,91316	12,90592	13,89868	15,88421	17,86973	19,85526	21,84079	23,82631	25,81184	27,79736	29,78289
	n	1,2948	1,2948	1,2948	1,2948	1,2948	1,2948	1,2948	1,2948	1,2948	1,2948	1,2948	1,2948	1,2948	1,2948	1,2948	1,2948	1,2948	1,2948	1,2948
500	Φ_{50}	752	941	1129	1317	1505	1693	1881	2069	2257	2446	2634	3010	3386	3762	4139	4515	4891	5267	5644
	Φ_{30}	386	483	579	676	772	869	966	1062	1159	1255	1352	1545	1738	1931	2124	2317	2511	2704	2897
	K	4,55334	5,69168	6,83001	7,96835	9,10668	10,24502	11,38335	12,52169	13,66002	14,79836	15,93669	18,21336	20,49003	22,76670	25,04337	27,32004	29,59671	31,87338	34,15005
	n	1,3056	1,3056	1,3056	1,3056	1,3056	1,3056	1,3056	1,3056	1,3056	1,3056	1,3056	1,3056	1,3056	1,3056	1,3056	1,3056	1,3056	1,3056	1,3056
600	Φ_{50}	868	1086	1303	1520	1737	1954	2171	2388	2605	2822	3039	3474	3908	4342	4776	5210	5645	6079	6513
	Φ_{30}	443	554	665	776	887	997	1108	1219	1330	1441	1552	1773	1995	2217	2438	2660	2881	3103	3325
	K	5,03925	6,29906	7,55887	8,81868	10,07850	11,33831	12,59812	13,85793	15,11774	16,37756	17,63737	20,15699	22,67662	25,19624	27,71586	30,23549	32,75511	35,27474	37,79436
	n	1,3163	1,3163	1,3163	1,3163	1,3163	1,3163	1,3163	1,3163	1,3163	1,3163	1,3163	1,3163	1,3163	1,3163	1,3163	1,3163	1,3163	1,3163	1,3163
900	Φ_{50}	1177	1471	1766	2060	2354	2649	2943	3237	3532	3826	4120	4709	5297	5886	6475	7063	7652	8240	8829
	Φ_{30}	598	747	897	1046	1196	1345	1495	1644	1794	1943	2092	2391	2690	2989	3288	3587	3886	4185	4484
	K	6,56654	8,20817	9,84980	11,49144	13,13307	14,77471	16,41634	18,05797	19,69961	21,34124	22,98288	26,26614	29,54941	32,83268	36,11595	39,39922	42,68248	45,96575	49,24902
	n	1,3264	1,3264	1,3264	1,3264	1,3264	1,3264	1,3264	1,3264	1,3264	1,3264	1,3264	1,3264	1,3264	1,3264	1,3264	1,3264	1,3264	1,3264	1,3264

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE
„PERFEXIM" Ltd
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa
61-441 Poznań, ul. Samotna 2
tel. 61/830-20-17, fax 61/830-23-06
Regon: 301939365, NIP: 783-168-24-83
NIP UE: PL7831682483

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)

Michał Fiebig .....

w Poznaniu.....dnia 17.08.2020.....

.....

Kierownik
Działu Technicznego
mgr inż. Michał Fiebig

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOW.
„PERFEXIM" Ltd
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa
61-441 Poznań, ul. Samotna 2
tel. 61/830-20-17, fax 61/830-23-06
Regon: 301939365, NIP: 783-168-24-83
NIP UE: PL7831682483