

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Declaration of performance

No. DoP ISG 3486-r01

1. Unique identification code of the product-type:
Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Product name / Nazwa Produktu: **Grzejnik Stalowy STELRAD COMPACT All In.**
2. Intended use or uses in accordance with the applicable harmonised technical specification
Zamierzone zastosowanie lub zastosowania - zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną EN 442-1:2014

Central heating systems in buildings
Instalacje grzewcze w budynkach
3. Manufacturer:
Producent :
Stelrad Radiator Group Limited.
69-75 Side
Newcastle Upon Tyne
NE1 3JE
United Kingdom
dop@srgl.com
4. Authorised representative:
Upoważniony Przedstawiciel:

N/A – Nie dotyczy
5. System of assessment and verification of constancy of performance:
System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 3
6. Harmonised standard:
Norma zharmonizowana: EN 442-1:2014
7. Notified body
Jednostka notyfikowana

Institut für GebäudeEnergetik, Universität Stuttgart
Pfaffenwaldring 35
70569 Stuttgart, Deutschland
Numer identyfikacyjny: 0626
8. European Technical Assessment:
Europejski Dokument oceny:

N/A – Nie dotyczy

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Declaration of performance

No. DoP ISG 3486-r01

9. Declared performance / **Deklarowane właściwości użytkowe:**

Characteristic/Zasadnicze charakterystyki	Performance /Właściwości użytkowe	Harmonized technical specification / /Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reaction to fire / Reakcja na ogień	A1	EN 442-1:2014
Release of dangerous substances/Uwalnianie substancji niebezpiecznych	None/Brak	
Pressure tightness/Szczelność pod działaniem ciśnienia	No leakage at 1.3 x maximum operating pressure. Brak przecieków przy ciśnieniu 1.3 razy wyższym niż maksymalne ciśnienie robocze [kPa].	
Surface temperature/Temperatura powierzchni	Maximum 110 °C	
Resistance to pressure/Odporność na działanie ciśnienia	No failure at 1.69 x maximum operating pressure [kPa] / Brak pęknięć przy ciśnieniu 1.69 razy wyższym niż maksymalne ciśnienie robocze[kPa] . Max. operating pressure: 1000 [kPa] Maksymalne ciśnienie robocze: 1000 [kPa]	
Rated thermal outputs/Nominalna moc cieplna	See Annex 1/ Patrz Załącznik 1	
Thermal output in different operating conditions(characteristic curve)/Moc cieplna w różnych warunkach pracy(charakterystyka)	$\Phi = K \cdot \Delta T^n$ [W] (K i n Podane są w załączniku nr 1)	
Durability as: Trwałość jako:		
Resistance against corrosion/Odporność na korozję	No corrosion after 100h humidity/ Brak oznak korozji powierzchni po 100 godz. testu wilgotności	
Resistance against minor impact/Odporność na słabe uderzenia	Class 0/ Klasa 0	

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Declaration of performance

No. DoP ISG 3486-r01

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


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.

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

ALI ORALOGLU COMMERCIAL DIRECTOR
(name and function) (nazwisko i stanowisko)

CORLU, .01.06.2017.....

(place and date of issue)(miejsce i data wystawienia)


.....
(signature) (podpis)

ZALĄCZNIK 1

Annex 1 DoP 3485-r01 , DoP 3486-r01

T	H (mm)	L (mm)	Moc cieplna ΔT30 (W)	Moc cieplna ΔT50 (W)	n	Km
11	0300	0400	104	204	1,3216	2,8931
11	0300	0500	130	255	1,3216	2,8931
11	0300	0600	155	305	1,3216	2,8931
11	0300	0700	181	356	1,3216	2,8931
11	0300	0800	207	407	1,3216	2,8931
11	0300	0900	233	458	1,3216	2,8931
11	0300	1000	259	509	1,3216	2,8931
11	0300	1100	285	560	1,3216	2,8931
11	0300	1200	311	611	1,3216	2,8931
11	0300	1400	363	713	1,3216	2,8931
11	0300	1600	415	814	1,3216	2,8931
11	0300	1800	466	916	1,3216	2,8931
11	0300	2000	518	1018	1,3216	2,8931
11	0300	2200	570	1120	1,3216	2,8931
11	0300	2400	622	1222	1,3216	2,8931
11	0300	2600	674	1323	1,3216	2,8931
11	0300	2800	726	1425	1,3216	2,8931
11	0300	3000	777	1527	1,3216	2,8931
11	0400	0400	138	270	1,3117	3,994
11	0400	0500	173	338	1,3117	3,994
11	0400	0600	208	406	1,3117	3,994
11	0400	0700	242	473	1,3117	3,994
11	0400	0800	277	541	1,3117	3,994
11	0400	0900	311	608	1,3117	3,994
11	0400	1000	346	676	1,3117	3,994
11	0400	1100	380	744	1,3117	3,994
11	0400	1200	415	811	1,3117	3,994
11	0400	1400	484	946	1,3117	3,994
11	0400	1600	553	1082	1,3117	3,994
11	0400	1800	623	1217	1,3117	3,994
11	0400	2000	692	1352	1,3117	3,994
11	0400	2200	761	1487	1,3117	3,994
11	0400	2400	830	1622	1,3117	3,994
11	0400	2600	899	1758	1,3117	3,994
11	0400	2800	969	1893	1,3117	3,994
11	0400	3000	1038	2028	1,3117	3,994
11	0500	0400	171	333	1,3018	5,1159
11	0500	0500	214	417	1,3018	5,1159
11	0500	0600	257	500	1,3018	5,1159
11	0500	0700	300	583	1,3018	5,1159
11	0500	0800	343	666	1,3018	5,1159
11	0500	0900	386	750	1,3018	5,1159
11	0500	1000	428	833	1,3018	5,1159
11	0500	1100	471	916	1,3018	5,1159
11	0500	1200	514	1000	1,3018	5,1159
11	0500	1400	600	1166	1,3018	5,1159
11	0500	1600	685	1333	1,3018	5,1159
11	0500	1800	771	1499	1,3018	5,1159
11	0500	2000	857	1666	1,3018	5,1159
11	0500	2200	942	1833	1,3018	5,1159
11	0500	2400	1028	1999	1,3018	5,1159
11	0500	2600	1114	2166	1,3018	5,1159
11	0500	2800	1200	2332	1,3018	5,1159
11	0500	3000	1285	2499	1,3018	5,1159
11	0600	0400	203	392	1,2919	6,2564
11	0600	0500	253	490	1,2919	6,2564
11	0600	0600	304	588	1,2919	6,2564
11	0600	0700	355	686	1,2919	6,2564
11	0600	0800	405	784	1,2919	6,2564
11	0600	0900	456	882	1,2919	6,2564
11	0600	1000	507	980	1,2919	6,2564
11	0600	1100	557	1078	1,2919	6,2564
11	0600	1200	608	1176	1,2919	6,2564

T	H (mm)	L (mm)	Moc cieplna ΔT30 (W)	Moc cieplna ΔT50 (W)	n	Km
11	0600	1400	709	1372	1,2919	6,2564
11	0600	1600	810	1568	1,2919	6,2564
11	0600	1800	912	1764	1,2919	6,2564
11	0600	2000	1013	1960	1,2919	6,2564
11	0600	2200	1114	2156	1,2919	6,2564
11	0600	2400	1216	2352	1,2919	6,2564
11	0600	2600	1317	2548	1,2919	6,2564
11	0600	2800	1418	2744	1,2919	6,2564
11	0600	3000	1520	2940	1,2919	6,2564
11	0700	0400	231	447	1,2919	7,1311
11	0700	0500	289	559	1,2919	7,1311
11	0700	0600	346	670	1,2919	7,1311
11	0700	0700	404	782	1,2919	7,1311
11	0700	0800	462	894	1,2919	7,1311
11	0700	0900	520	1005	1,2919	7,1311
11	0700	1000	577	1117	1,2919	7,1311
11	0700	1100	635	1229	1,2919	7,1311
11	0700	1200	693	1340	1,2919	7,1311
11	0700	1400	808	1564	1,2919	7,1311
11	0700	1600	924	1787	1,2919	7,1311
11	0700	1800	1039	2011	1,2919	7,1311
11	0700	2000	1155	2234	1,2919	7,1311
11	0700	2200	1270	2457	1,2919	7,1311
11	0700	2400	1386	2681	1,2919	7,1311
11	0700	2600	1501	2904	1,2919	7,1311
11	0700	2800	1617	3128	1,2919	7,1311
11	0700	3000	1732	3351	1,2919	7,1311
11	0900	0400	281	544	1,2919	8,6824
11	0900	0500	351	680	1,2919	8,6824
11	0900	0600	422	816	1,2919	8,6824
11	0900	0700	492	952	1,2919	8,6824
11	0900	0800	562	1088	1,2919	8,6824
11	0900	0900	633	1224	1,2919	8,6824
11	0900	1000	703	1360	1,2919	8,6824
11	0900	1100	773	1496	1,2919	8,6824
11	0900	1200	844	1632	1,2919	8,6824
11	0900	1400	984	1904	1,2919	8,6824
11	0900	1600	1125	2176	1,2919	8,6824
11	0900	1800	1265	2448	1,2919	8,6824
11	0900	2000	1406	2720	1,2919	8,6824
11	0900	2200	1547	2992	1,2919	8,6824
11	0900	2400	1687	3264	1,2919	8,6824
11	0900	2600	1828	3536	1,2919	8,6824
11	0900	2800	1968	3808	1,2919	8,6824
11	0900	3000	2109	4080	1,2919	8,6824
20	0300	0400	117	227	1,302	3,4796
20	0400	0700	257	501	1,3071	4,3071
20	0400	0800	294	573	1,3071	4,3071
20	0400	1000	367	716	1,3071	4,3071
20	0400	1200	441	859	1,3071	4,3071
20	0400	1400	514	1002	1,3071	4,3071
20	0400	1600	588	1146	1,3071	4,3071
20	0400	1800	661	1289	1,3071	4,3071
20	0400	2000	734	1432	1,3071	4,3071
20	0400	2600	955	1862	1,3071	4,3071
20	0500	0500	220	431	1,3121	5,0791
20	0600	0400	205	402	1,3172	5,8056
20	0600	1200	615	1205	1,3172	5,8056
20	0600	1400	717	1406	1,3172	5,8056
20	0600	1600	820	1606	1,3172	5,8056
20	0600	2000	1025	2008	1,3172	5,8056
20	0700	0400	233	458	1,3288	6,3328
20	0700	0500	291	573	1,3288	6,3328
20	0700	0600	349	688	1,3288	6,3328

T	H (mm)	L (mm)	Moc cieplna $\Delta T30$ (W)	Moc cieplna $\Delta T50$ (W)	n	Km
20	0700	0700	407	802	1,3288	6,3328
20	0700	0800	465	917	1,3288	6,3328
20	0700	0900	523	1031	1,3288	6,3328
20	0700	1000	581	1146	1,3288	6,3328
20	0700	1100	639	1261	1,3288	6,3328
20	0700	1200	698	1375	1,3288	6,3328
20	0700	1400	814	1604	1,3288	6,3328
20	0700	1600	930	1834	1,3288	6,3328
20	0700	1800	1046	2063	1,3288	6,3328
20	0700	2000	1163	2292	1,3288	6,3328
20	0700	2200	1279	2521	1,3288	6,3328
20	0700	2400	1395	2750	1,3288	6,3328
20	0700	2600	1511	2980	1,3288	6,3328
20	0700	2800	1628	3209	1,3288	6,3328
20	0700	3000	1744	3438	1,3288	6,3328
20	0900	0400	287	572	1,352	7,2115
20	0900	0500	358	715	1,352	7,2115
20	0900	0600	430	857	1,352	7,2115
20	0900	0800	573	1143	1,352	7,2115
20	0900	1000	716	1429	1,352	7,2115
20	0900	1200	860	1715	1,352	7,2115
21	0300	0400	151	298	1,3297	4,1024
21	0300	0500	189	373	1,3297	4,1024
21	0300	0600	227	447	1,3297	4,1024
21	0300	0700	264	522	1,3297	4,1024
21	0300	0800	302	596	1,3297	4,1024
21	0300	0900	340	671	1,3297	4,1024
21	0300	1000	378	745	1,3297	4,1024
21	0300	1100	415	820	1,3297	4,1024
21	0300	1200	453	894	1,3297	4,1024
21	0300	1400	529	1043	1,3297	4,1024
21	0300	1600	604	1192	1,3297	4,1024
21	0300	1800	680	1341	1,3297	4,1024
21	0300	2000	755	1490	1,3297	4,1024
21	0300	2200	831	1639	1,3297	4,1024
21	0300	2400	907	1788	1,3297	4,1024
21	0300	2600	982	1937	1,3297	4,1024
21	0300	2800	1058	2086	1,3297	4,1024
21	0300	3000	1133	2235	1,3297	4,1024
21	0400	0400	193	382	1,3325	5,196
21	0400	0500	241	477	1,3325	5,196
21	0400	0600	290	572	1,3325	5,196
21	0400	0700	338	668	1,3325	5,196
21	0400	0800	386	763	1,3325	5,196
21	0400	0900	435	859	1,3325	5,196
21	0400	1000	483	954	1,3325	5,196
21	0400	1100	531	1049	1,3325	5,196
21	0400	1200	580	1145	1,3325	5,196
21	0400	1400	676	1336	1,3325	5,196
21	0400	1600	773	1526	1,3325	5,196
21	0400	1800	869	1717	1,3325	5,196
21	0400	2000	966	1908	1,3325	5,196
21	0400	2200	1063	2099	1,3325	5,196
21	0400	2400	1159	2290	1,3325	5,196
21	0400	2600	1256	2480	1,3325	5,196
21	0400	2800	1352	2671	1,3325	5,196
21	0400	3000	1449	2862	1,3325	5,196
21	0500	0400	233	461	1,3353	6,2115
21	0500	0500	291	577	1,3353	6,2115
21	0500	0600	350	692	1,3353	6,2115
21	0500	0700	408	807	1,3353	6,2115
21	0500	0800	466	922	1,3353	6,2115
21	0500	0900	525	1038	1,3353	6,2115
21	0500	1000	583	1153	1,3353	6,2115
21	0500	1100	641	1268	1,3353	6,2115
21	0500	1200	699	1384	1,3353	6,2115

T	H (mm)	L (mm)	Moc cieplna $\Delta T30$ (W)	Moc cieplna $\Delta T50$ (W)	n	Km
21	0500	1400	816	1614	1,3353	6,2115
21	0500	1600	933	1845	1,3353	6,2115
21	0500	1800	1049	2075	1,3353	6,2115
21	0500	2000	1166	2306	1,3353	6,2115
21	0500	2200	1282	2537	1,3353	6,2115
21	0500	2400	1399	2767	1,3353	6,2115
21	0500	2600	1516	2998	1,3353	6,2115
21	0500	2800	1632	3228	1,3353	6,2115
21	0500	3000	1749	3459	1,3353	6,2115
21	0600	0400	272	538	1,3381	7,1669
21	0600	0500	339	673	1,3381	7,1669
21	0600	0600	407	807	1,3381	7,1669
21	0600	0700	475	942	1,3381	7,1669
21	0600	0800	543	1076	1,3381	7,1669
21	0600	0900	611	1211	1,3381	7,1669
21	0600	1000	679	1345	1,3381	7,1669
21	0600	1100	747	1480	1,3381	7,1669
21	0600	1200	815	1614	1,3381	7,1669
21	0600	1400	951	1883	1,3381	7,1669
21	0600	1600	1086	2152	1,3381	7,1669
21	0600	1800	1222	2421	1,3381	7,1669
21	0600	2000	1358	2690	1,3381	7,1669
21	0600	2200	1494	2959	1,3381	7,1669
21	0600	2400	1630	3228	1,3381	7,1669
21	0600	2600	1765	3497	1,3381	7,1669
21	0600	2800	1901	3766	1,3381	7,1669
21	0600	3000	2037	4035	1,3381	7,1669
21	0700	0400	309	612	1,3381	8,1527
21	0700	0500	386	765	1,3381	8,1527
21	0700	0600	463	918	1,3381	8,1527
21	0700	0700	541	1071	1,3381	8,1527
21	0700	0800	618	1224	1,3381	8,1527
21	0700	0900	695	1377	1,3381	8,1527
21	0700	1000	772	1530	1,3381	8,1527
21	0700	1100	850	1683	1,3381	8,1527
21	0700	1200	927	1836	1,3381	8,1527
21	0700	1400	1081	2142	1,3381	8,1527
21	0700	1600	1236	2448	1,3381	8,1527
21	0700	1800	1390	2754	1,3381	8,1527
21	0700	2000	1545	3060	1,3381	8,1527
21	0700	2200	1699	3366	1,3381	8,1527
21	0700	2400	1854	3672	1,3381	8,1527
21	0700	2600	2008	3978	1,3381	8,1527
21	0700	2800	2163	4284	1,3381	8,1527
21	0700	3000	2317	4590	1,3381	8,1527
21	0900	0400	380	753	1,3382	10,0297
21	0900	0500	475	942	1,3382	10,0297
21	0900	0600	570	1130	1,3382	10,0297
21	0900	0700	665	1318	1,3382	10,0297
21	0900	0800	760	1506	1,3382	10,0297
21	0900	0900	855	1695	1,3382	10,0297
21	0900	1000	951	1883	1,3382	10,0297
21	0900	1100	1046	2071	1,3382	10,0297
21	0900	1200	1141	2260	1,3382	10,0297
21	0900	1400	1331	2636	1,3382	10,0297
21	0900	1600	1521	3013	1,3382	10,0297
21	0900	1800	1711	3389	1,3382	10,0297
21	0900	2000	1901	3766	1,3382	10,0297
21	0900	2200	2091	4143	1,3382	10,0297
21	0900	2400	2281	4519	1,3382	10,0297
21	0900	2600	2471	4896	1,3382	10,0297
21	0900	2800	2662	5272	1,3382	10,0297
21	0900	3000	2852	5649	1,3382	10,0297
22	0300	0400	199	393	1,3264	5,4777
22	0300	0500	249	491	1,3264	5,4777
22	0300	0600	299	589	1,3264	5,4777

T	H (mm)	L (mm)	Moc cieplna $\Delta T30$ (W)	Moc cieplna $\Delta T50$ (W)	n	Km
22	0300	0700	349	687	1,3264	5,4777
22	0300	0800	399	786	1,3264	5,4777
22	0300	0900	449	884	1,3264	5,4777
22	0300	1000	499	982	1,3264	5,4777
22	0300	1100	549	1080	1,3264	5,4777
22	0300	1200	598	1178	1,3264	5,4777
22	0300	1400	698	1375	1,3264	5,4777
22	0300	1600	798	1571	1,3264	5,4777
22	0300	1800	898	1768	1,3264	5,4777
22	0300	2000	997	1964	1,3264	5,4777
22	0300	2200	1097	2160	1,3264	5,4777
22	0300	2400	1197	2357	1,3264	5,4777
22	0300	2600	1297	2553	1,3264	5,4777
22	0300	2800	1396	2750	1,3264	5,4777
22	0300	3000	1496	2946	1,3264	5,4777
22	0400	0400	253	498	1,3291	6,8718
22	0400	0500	316	623	1,3291	6,8718
22	0400	0600	379	747	1,3291	6,8718
22	0400	0700	442	872	1,3291	6,8718
22	0400	0800	505	996	1,3291	6,8718
22	0400	0900	568	1121	1,3291	6,8718
22	0400	1000	631	1245	1,3291	6,8718
22	0400	1100	695	1370	1,3291	6,8718
22	0400	1200	758	1494	1,3291	6,8718
22	0400	1400	884	1743	1,3291	6,8718
22	0400	1600	1010	1992	1,3291	6,8718
22	0400	1800	1137	2241	1,3291	6,8718
22	0400	2000	1263	2490	1,3291	6,8718
22	0400	2200	1389	2739	1,3291	6,8718
22	0400	2400	1515	2988	1,3291	6,8718
22	0400	2600	1642	3237	1,3291	6,8718
22	0400	2800	1768	3486	1,3291	6,8718
22	0400	3000	1894	3735	1,3291	6,8718
22	0500	0400	303	598	1,3319	8,1563
22	0500	0500	378	747	1,3319	8,1563
22	0500	0600	454	896	1,3319	8,1563
22	0500	0700	530	1046	1,3319	8,1563
22	0500	0800	605	1195	1,3319	8,1563
22	0500	0900	681	1345	1,3319	8,1563
22	0500	1000	757	1494	1,3319	8,1563
22	0500	1100	832	1643	1,3319	8,1563
22	0500	1200	908	1793	1,3319	8,1563
22	0500	1400	1059	2092	1,3319	8,1563
22	0500	1600	1211	2390	1,3319	8,1563
22	0500	1800	1362	2689	1,3319	8,1563
22	0500	2000	1513	2988	1,3319	8,1563
22	0500	2200	1665	3287	1,3319	8,1563
22	0500	2400	1816	3586	1,3319	8,1563
22	0500	2600	1967	3884	1,3319	8,1563
22	0500	2800	2118	4183	1,3319	8,1563
22	0500	3000	2270	4482	1,3319	8,1563
22	0600	0400	350	693	1,3346	9,3563
22	0600	0500	438	866	1,3346	9,3563
22	0600	0600	526	1039	1,3346	9,3563
22	0600	0700	613	1212	1,3346	9,3563
22	0600	0800	701	1386	1,3346	9,3563
22	0600	0900	788	1559	1,3346	9,3563
22	0600	1000	876	1732	1,3346	9,3563
22	0600	1100	964	1905	1,3346	9,3563
22	0600	1200	1051	2078	1,3346	9,3563
22	0600	1400	1226	2425	1,3346	9,3563
22	0600	1600	1401	2771	1,3346	9,3563
22	0600	1800	1577	3118	1,3346	9,3563
22	0600	2000	1752	3464	1,3346	9,3563
22	0600	2200	1927	3810	1,3346	9,3563
22	0600	2400	2102	4157	1,3346	9,3563

T	H (mm)	L (mm)	Moc cieplna $\Delta T30$ (W)	Moc cieplna $\Delta T50$ (W)	n	Km
22	0600	2600	2277	4503	1,3346	9,3563
22	0600	2800	2453	4850	1,3346	9,3563
22	0600	3000	2628	5196	1,3346	9,3563
22	0700	0400	396	784	1,3385	10,4329
22	0700	0500	495	981	1,3385	10,4329
22	0700	0600	594	1177	1,3385	10,4329
22	0700	0700	693	1373	1,3385	10,4329
22	0700	0800	792	1569	1,3385	10,4329
22	0700	0900	891	1765	1,3385	10,4329
22	0700	1000	990	1961	1,3385	10,4329
22	0700	1100	1089	2157	1,3385	10,4329
22	0700	1200	1188	2353	1,3385	10,4329
22	0700	1400	1386	2745	1,3385	10,4329
22	0700	1600	1584	3138	1,3385	10,4329
22	0700	1800	1782	3530	1,3385	10,4329
22	0700	2000	1980	3922	1,3385	10,4329
22	0700	2200	2177	4314	1,3385	10,4329
22	0700	2400	2375	4706	1,3385	10,4329
22	0700	2600	2573	5099	1,3385	10,4329
22	0700	2800	2771	5491	1,3385	10,4329
22	0700	3000	2969	5883	1,3385	10,4329
22	0900	0400	482	958	1,3463	12,359
22	0900	0500	602	1198	1,3463	12,359
22	0900	0600	722	1437	1,3463	12,359
22	0900	0700	843	1677	1,3463	12,359
22	0900	0800	963	1916	1,3463	12,359
22	0900	0900	1084	2156	1,3463	12,359
22	0900	1000	1204	2395	1,3463	12,359
22	0900	1100	1324	2635	1,3463	12,359
22	0900	1200	1445	2874	1,3463	12,359
22	0900	1400	1686	3353	1,3463	12,359
22	0900	1600	1926	3832	1,3463	12,359
22	0900	1800	2167	4311	1,3463	12,359
22	0900	2000	2408	4790	1,3463	12,359
22	0900	2200	2649	5269	1,3463	12,359
22	0900	2400	2890	5748	1,3463	12,359
22	0900	2600	3130	6227	1,3463	12,359
22	0900	2800	3371	6706	1,3463	12,359
22	0900	3000	3612	7185	1,3463	12,359
30	0400	0900	473	914	1,3	6,2839
30	0400	1600	840	1626	1,3	6,2839
30	0400	1800	945	1829	1,3	6,2839
30	0400	2000	1050	2032	1,3	6,2839
30	0600	2400	1261	3391	1,3	8,7394
30	0900	0400	411	785	1,3	12,135
30	0900	0500	514	981	1,3	12,135
30	0900	0700	719	1373	1,3	12,135
30	0900	0900	925	1766	1,3	12,135
30	0900	1200	1233	2354	1,3	12,135
30	0900	1400	1439	2747	1,3	12,135
30	0900	1600	1644	3139	1,3	12,135
33	0300	0400	276	540	1,3137	7,9082
33	0300	0500	345	675	1,3137	7,9082
33	0300	0600	414	809	1,3137	7,9082
33	0300	0700	483	944	1,3137	7,9082
33	0300	0800	552	1079	1,3137	7,9082
33	0300	0900	621	1214	1,3137	7,9082
33	0300	1000	690	1349	1,3137	7,9082
33	0300	1100	759	1484	1,3137	7,9082
33	0300	1200	827	1619	1,3137	7,9082
33	0300	1400	965	1889	1,3137	7,9082
33	0300	1600	1103	2158	1,3137	7,9082
33	0300	1800	1241	2428	1,3137	7,9082
33	0300	2000	1379	2698	1,3137	7,9082
33	0300	2200	1517	2968	1,3137	7,9082
33	0300	2400	1655	3238	1,3137	7,9082

T	H (mm)	L (mm)	Moc cieplna $\Delta T30$ (W)	Moc cieplna $\Delta T50$ (W)	n	Km
33	0300	2600	1793	3507	1,3137	7,9082
33	0300	2800	1931	3777	1,3137	7,9082
33	0300	3000	2069	4047	1,3137	7,9082
33	0400	0400	349	684	1,3169	9,9055
33	0400	0500	437	856	1,3169	9,9055
33	0400	0600	524	1027	1,3169	9,9055
33	0400	0700	611	1198	1,3169	9,9055
33	0400	0800	699	1369	1,3169	9,9055
33	0400	0900	786	1540	1,3169	9,9055
33	0400	1000	873	1711	1,3169	9,9055
33	0400	1100	960	1882	1,3169	9,9055
33	0400	1200	1048	2053	1,3169	9,9055
33	0400	1400	1222	2395	1,3169	9,9055
33	0400	1600	1397	2738	1,3169	9,9055
33	0400	1800	1572	3080	1,3169	9,9055
33	0400	2000	1746	3422	1,3169	9,9055
33	0400	2200	1921	3764	1,3169	9,9055
33	0400	2400	2096	4106	1,3169	9,9055
33	0400	2600	2270	4449	1,3169	9,9055
33	0400	2800	2445	4791	1,3169	9,9055
33	0400	3000	2620	5133	1,3169	9,9055
33	0500	0400	419	822	1,3202	11,7501
33	0500	0500	524	1028	1,3202	11,7501
33	0500	0600	628	1234	1,3202	11,7501
33	0500	0700	733	1439	1,3202	11,7501
33	0500	0800	838	1645	1,3202	11,7501
33	0500	0900	943	1850	1,3202	11,7501
33	0500	1000	1047	2056	1,3202	11,7501
33	0500	1100	1152	2262	1,3202	11,7501
33	0500	1200	1257	2467	1,3202	11,7501
33	0500	1400	1466	2878	1,3202	11,7501
33	0500	1600	1676	3290	1,3202	11,7501
33	0500	1800	1885	3701	1,3202	11,7501
33	0500	2000	2095	4112	1,3202	11,7501
33	0500	2200	2304	4523	1,3202	11,7501
33	0500	2400	2514	4934	1,3202	11,7501
33	0500	2600	2723	5346	1,3202	11,7501
33	0500	2800	2933	5757	1,3202	11,7501
33	0500	3000	3142	6168	1,3202	11,7501
33	0600	0400	486	956	1,3234	13,4834
33	0600	0500	608	1195	1,3234	13,4834
33	0600	0600	729	1433	1,3234	13,4834
33	0600	0700	851	1672	1,3234	13,4834
33	0600	0800	972	1911	1,3234	13,4834
33	0600	0900	1094	2150	1,3234	13,4834
33	0600	1000	1215	2389	1,3234	13,4834
33	0600	1100	1337	2628	1,3234	13,4834
33	0600	1200	1458	2867	1,3234	13,4834
33	0600	1400	1701	3345	1,3234	13,4834
33	0600	1600	1944	3822	1,3234	13,4834
33	0600	1800	2187	4300	1,3234	13,4834
33	0600	2000	2430	4778	1,3234	13,4834
33	0600	2200	2673	5256	1,3234	13,4834
33	0600	2400	2916	5734	1,3234	13,4834
33	0600	2600	3159	6211	1,3234	13,4834
33	0600	2800	3402	6689	1,3234	13,4834
33	0600	3000	3645	7167	1,3234	13,4834
33	0700	0400	547	1085	1,3393	14,3833
33	0700	0500	684	1356	1,3393	14,3833
33	0700	0600	821	1627	1,3393	14,3833
33	0700	0700	958	1898	1,3393	14,3833
33	0700	0800	1095	2170	1,3393	14,3833
33	0700	0900	1231	2441	1,3393	14,3833
33	0700	1000	1368	2712	1,3393	14,3833
33	0700	1100	1505	2983	1,3393	14,3833
33	0700	1200	1642	3254	1,3393	14,3833

T	H (mm)	L (mm)	Moc cieplna $\Delta T30$ (W)	Moc cieplna $\Delta T50$ (W)	n	Km
33	0700	1400	1916	3797	1,3393	14,3833
33	0700	1600	2189	4339	1,3393	14,3833
33	0700	1800	2463	4882	1,3393	14,3833
33	0700	2000	2737	5424	1,3393	14,3833
33	0700	2200	3010	5966	1,3393	14,3833
33	0700	2400	3284	6509	1,3393	14,3833
33	0700	2600	3557	7051	1,3393	14,3833
33	0700	2800	3831	7594	1,3393	14,3833
33	0700	3000	4105	8136	1,3393	14,3833
33	0900	0400	662	1334	1,3712	15,6077
33	0900	0500	827	1667	1,3712	15,6077
33	0900	0600	993	2000	1,3712	15,6077
33	0900	0700	1158	2334	1,3712	15,6077
33	0900	0800	1324	2667	1,3712	15,6077
33	0900	0900	1489	3001	1,3712	15,6077
33	0900	1000	1655	3334	1,3712	15,6077
33	0900	1100	1820	3667	1,3712	15,6077
33	0900	1200	1986	4001	1,3712	15,6077
33	0900	1400	2317	4668	1,3712	15,6077
33	0900	1600	2648	5334	1,3712	15,6077
33	0900	1800	2979	6001	1,3712	15,6077
33	0900	2000	3310	6668	1,3712	15,6077
33	0900	2200	3641	7335	1,3712	15,6077
33	0900	2400	3972	8002	1,3712	15,6077
33	0900	2600	4303	8668	1,3712	15,6077
33	0900	2800	4634	9335	1,3712	15,6077
33	0900	3000	4965	10002	1,3712	15,6077