



Katalog ONLINE  
CSHNIK | ARTYKULIZACJE  
 ↗ szukaj słowem  
 ↗ skanuj QR Code  
<http://perfexim.com.pl>

## ☛ DANE TECHNICZNE GRZEJNIKÓW

### PRZEZNACZENIE

Grzejniki stalowe płytowe PERFEXT przeznaczone są do ogrzewania pomieszczeń mieszkalnych, użyteczności publicznej i usługowych o normalnej wilgotności powietrza, w których nie występuje oddziaływanie środków korozyjnych.  
 Grzejniki powinny być stosowane w niskotemperaturowych instalacjach ogrzewań wodnych systemu zamkniętego zabezpieczonych naczyniami wzbiorczymi przepionowymi zgodnie z wymaganiami normy PN-B-02414/1999.  
 Mogą być stosowane także w instalacjach systemu otwartego - woda oraz stykające się z wodą materiały powinny być zgodne z wymaganiami normy PN-C-04607/1993.  
 Źródłem ciepła dla instalacji powinien być wymiennikowy węzeł ciepły, kotłownia lokalna lub kocioł indywidualny.  
 Grzejniki nie mogą być stosowane w instalacjach połączonych z wysokotemperaturową siecią ciepłą przez węzeł zmieszania pompowego lub hydroelewator.

### PARAMETRY

Maksymalne wartości ciśnienia i temperatury w instalacji centralnego ogrzewania powinny spełniać warunki:  
 - temperatura wody: ≤95°;  
 - ciśnienie wody na poziomie dolnej krawędzi grzejnika: ≤10,0 bar.

TYP	11C/11V			21C/21V		
wysokość	300	500	600	900	300	500
ciężar	14,7	16,0	17,0	28,3	17,2	26,0
pojemność	1,5	2,3	2,6	3,7	3,1	4,5
TYP	22C/22V			33C/33V		
wysokość	300	500	600	900	555	300
ciężar	18,0	28,0	33,0	54,1	31,8	27,5
pojemność	3,1	4,5	5,3	7,5	4,9	4,6

Ciężar w kg, pojemność w dm<sup>3</sup>. Ciężar miary dla długości grzejnika wynoszącej 1 m.

### WYKONANIE

SUROWIEC: stal niskowęglowa, walcowana na zimno o grubości 1,1 mm, odpowiadająca klasie FeP01 zgodnie z normą EN 10130 oraz EN 10131;  
 OBRÓBKA WSTĘPNA: mycie (RADIOLINE, NEUTROPON), płukanie wodą, płukanie wodą DEMI, nanoceramika (BONDERITE NT-1), płukanie wodą DEMI;  
 MALOWANIE OSTATECZNE: elektrostatyczne powlekanie farbą poliestrową.  
 KOLOR: biały z wysokim połyskiem wg RAL 9003 (możliwość wykonania grzejnika w dowolnym kolorze z palety RAL - na specjalne życzenie klienta);

### WYPOSAŻENIE

GRZEJNIKI KOMPAKTOWE TYP C - wyposażone są w cztery przyłącza rurowe boczne z gwintem wewnętrznym G½.

UNIERSALNE GRZEJNIKI KOMPAKTOWE Z ZAWOREM (TYP V) wyposażone są we wkładkę zaworową z 7-stopniową regulacją.  
 Dzięki wyposażeniu w 6 przyłączy (4 boczne, 2 oddolne) grzejniki te mogą być używane jako grzejniki kompaktowe. W takim zastosowaniu należy wykrocić wkładkę zaworową, a nieużywane przyłącza muszą zostać zaopatrzone w zaślepki i odpowietzniki.

GRZEJNIKI WYMIENNE O WYSOKOŚCI 555 wyposażone są w 4 przyłącza rurowe boczne z gwintem wewnętrznym G½ o rozstawie przyłączy 500 mm, umożliwiające bezpieczny montaż w instalacjach starego typu (występują jako TYP C22).

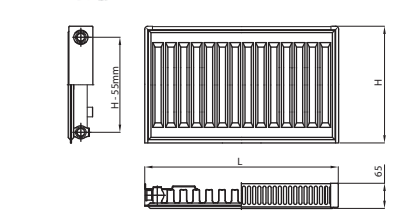
GRZEJNIKI UNIERSALNE (TYP V): wyposażone są w dwie listwy boczne i listwę górną ozdobną, jeden odpowietznik, dwa korki metalowe, konsolę do zawieszania („szelki”), wkładkę zaworową 013G7390. Grzejniki 11 typ „V”, ze względu na swoją budowę, posiadają typ mocowań jak dla grzejnika typu „C”.

GRZEJNIKI Z PODŁĄCZENIEM BOCZNYM (TYP C) ORAZ GRZEJNIKI WYMIENNE (H=555) wyposażone są w dwie listwy boczne i listwę górną ozdobną oraz jeden odpowietznik, jeden korek metalowy, komplet zawieszek.

## PERFEKT **comfort**standard

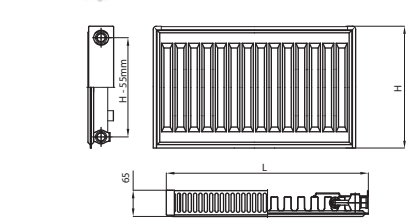
### 11c/COM

GRZEJNIK STALOWY PERFEXT KOMPAKTOWY Z PODŁ. BOCZNYM TYP C. PODWOJNA PŁYTA GRZEWCZA, JEDEN KONWEKTOR



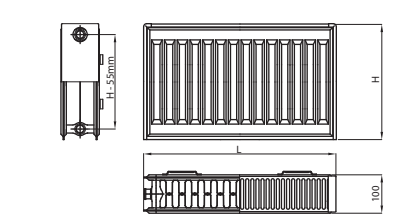
### 11v/COM

GRZEJNIK STALOWY PERFEXT UNIERSALNY DOLNOZASILANY Z WKŁADKĄ ZAW. TYP V. PODWOJNA PŁYTA GRZEWCZA, JEDEN KONWEKTOR



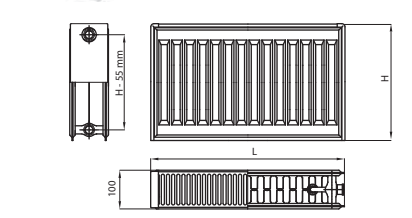
### 22c/COM

GRZEJNIK STALOWY PERFEXT KOMPAKTOWY Z PODŁ. BOCZNYM TYP C. PODWOJNA PŁYTA GRZEWCZA, DWA KONWEKTORY



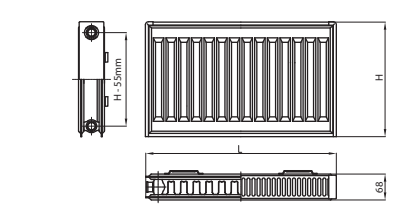
### 22v/COM

GRZEJNIK STALOWY PERFEXT UNIERSALNY DOLNOZASILANY Z WKŁADKĄ ZAW. TYP V. PODWOJNA PŁYTA GRZEWCZA, DWA KONWEKTORY



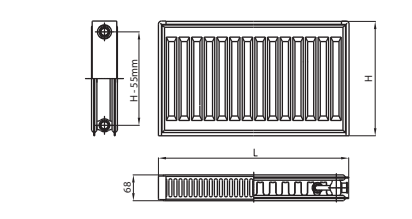
### 21c/COM

GRZEJNIK STALOWY PERFEXT KOMPAKTOWY Z PODŁ. BOCZNYM TYP C. PODWOJNA PŁYTA GRZEWCZA, JEDEN KONWEKTOR



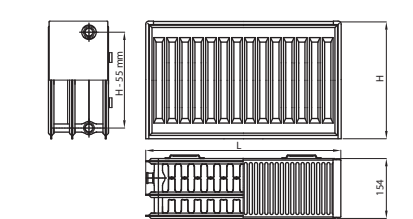
### 21v/COM

GRZEJNIK STALOWY PERFEXT UNIERSALNY DOLNOZASILANY Z WKŁADKĄ ZAW. TYP V. PODWOJNA PŁYTA GRZEWCZA, JEDEN KONWEKTOR



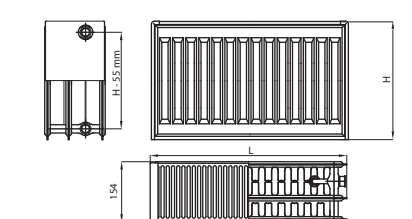
### 33c/COM

GRZEJNIK STALOWY PERFEXT KOMPAKTOWY Z PODŁ. BOCZNYM TYP C. POTRÓJNA PŁYTA GRZEWCZA, TRZY KONWEKTORY



### 33v/COM

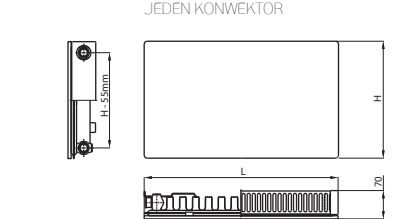
GRZEJNIK STALOWY PERFEXT UNIERSALNY DOLNOZASILANY Z WKŁADKĄ ZAW. TYP V. POTRÓJNA PŁYTA GRZEWCZA, TRZY KONWEKTORY



## PERFEKT **style**smooth

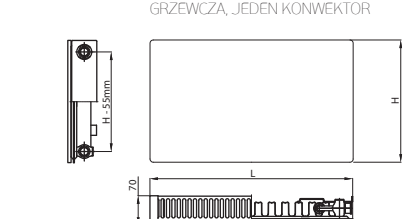
### 11c/ST

GRZEJNIK STALOWY PERFEXT KOMPAKTOWY Z PODŁ. BOCZNYM TYP C. Z GŁADKĄ PRZEDNIĄ PŁYTĄ RADIATORA. PODWOJNA PŁYTA GRZEWCZA, JEDEN KONWEKTOR



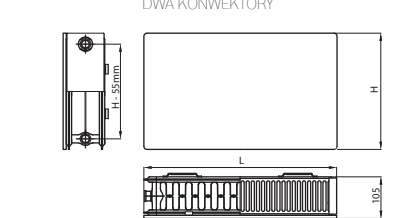
### 11v/ST

GRZEJNIK STALOWY PERFEXT UNIERSALNY DOLNOZASILANY Z WKŁADKĄ ZAW. TYP V. Z GŁADKĄ PRZEDNIĄ PŁYTĄ, PODWOJNA PŁYTA GRZEWCZA, JEDEN KONWEKTOR



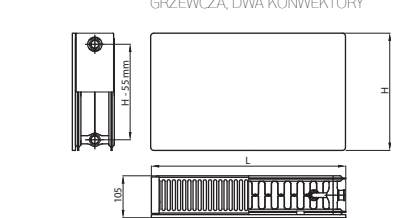
### 22c/ST

GRZEJNIK STALOWY PERFEXT KOMPAKTOWY Z PODŁ. BOCZNYM TYP C. Z GŁADKĄ PRZEDNIĄ PŁYTĄ RADIATORA. PODWOJNA PŁYTA GRZEWCZA, DWA KONWEKTORY



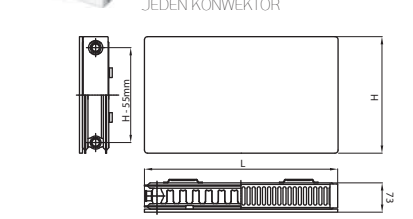
### 22v/ST

GRZEJNIK STALOWY PERFEXT UNIERSALNY DOLNOZASILANY Z WKŁADKĄ ZAW. TYP V. Z GŁADKĄ PRZEDNIĄ PŁYTĄ, PODWOJNA PŁYTA GRZEWCZA, DWA KONWEKTORY



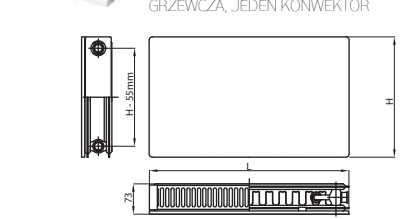
### 21c/ST

GRZEJNIK STALOWY PERFEXT KOMPAKTOWY Z PODŁ. BOCZNYM TYP C. Z GŁADKĄ PRZEDNIĄ PŁYTĄ RADIATORA. PODWOJNA PŁYTA GRZEWCZA, JEDEN KONWEKTOR



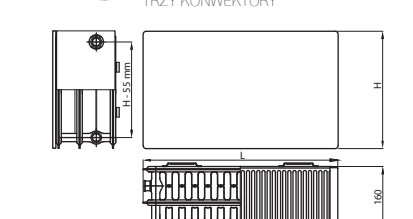
### 21v/ST

GRZEJNIK STALOWY PERFEXT UNIERSALNY DOLNOZASILANY Z WKŁADKĄ ZAW. TYP V. Z GŁADKĄ PRZEDNIĄ PŁYTĄ, PODWOJNA PŁYTA GRZEWCZA, JEDEN KONWEKTOR



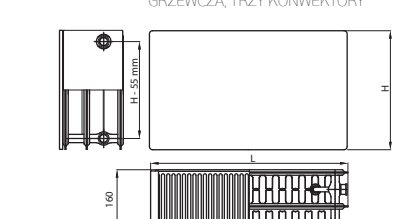
### 33c/ST

GRZEJNIK STALOWY PERFEXT KOMPAKTOWY Z PODŁ. BOCZNYM TYP C. Z GŁADKĄ PRZEDNIĄ PŁYTĄ RADIATORA. POTRÓJNA PŁYTA GRZEWCZA, TRZY KONWEKTORY

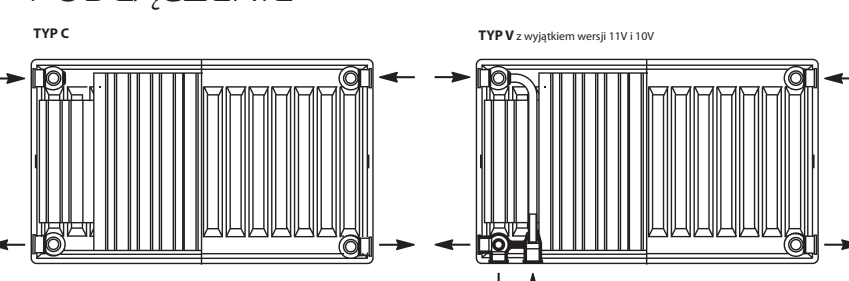


### 33v/ST

GRZEJNIK STALOWY PERFEXT UNIERSALNY DOLNOZASILANY Z WKŁADKĄ ZAW. TYP V. Z GŁADKĄ PRZEDNIĄ PŁYTĄ, POTRÓJNA PŁYTA GRZEWCZA, TRZY KONWEKTORY



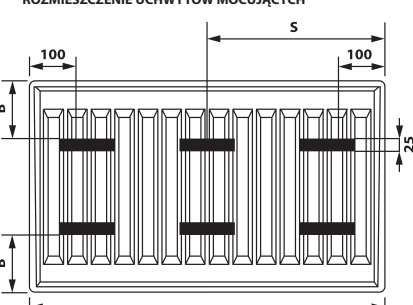
### PODŁĄCZENIE



Wszystkie grzejniki posiadają w komplecie zestawy umożliwiające montaż.

JAK OBRÓCISZ - TAK PODŁĄCZYSZ!

### ROZMIESZCZENIE UCHWYTÓW MOCUJĄCYCH



b = 80 mm dla grzejników o wysokości 300 mm  
 b = 100 mm dla grzejników o wysokości 500, 600, 900 mm  
 S = L/2 dla wszystkich grzejników o długości od 1600 mm

### PAKOWANIE GRZEJNIKA:

typ 11, 21 - 10 sztuk na palecie,  
 typ 22, 20 - 7 sztuk na palecie,  
 typ 33, 30 - 5 sztuk na palecie

## Dlaczego inne niż wszystkie?

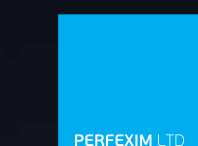
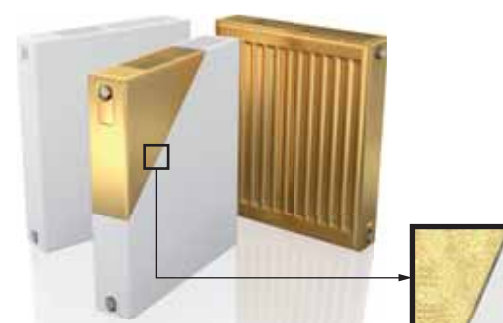
- ➔ **OPTIMALNA MOC I WYTRZYMAŁOŚĆ**
  - ▶ Większa ilość kanałów wodnych zwiększa moc cieplną grzejnika. Wzrasta również wytrzymałość grzejnika na działanie ciśnienia. Kanały rozstawione są co 33,3 mm na całej powierzchni grzejnika.
- ➔ **BIAŁY PRZEZ WIELE LAT**
  - ▶ Zastosowanie automatyki w procesie malowania farbą poliestrową zapewnia jednorodną powłokę o trwałych parametrach. Nie występuje negatywny efekt „żółknięcia” farby.
- ➔ **PRODUKT POLSKI**
  - ▶ Grzejniki PERFEXT produkowane są w naszej fabryce w Starogardzie Gdańskim. Na bieżąco kontrolujemy ich wysoką jakość wykonania.
- ➔ **ŚCISŁA KONTROLA JAKOŚCI**
  - ▶ Każdy grzejnik przechodzi rygorystyczne badania szczelności pod ciśnieniem 13 bar.
- ➔ **GRZEJNIK NA WIELE LAT**
  - ▶ 10 lat gwarancji na grzejniki PERFEXT.
- ➔ **STWÓRZ GRZEJNIK O JAKIM ZAWSZE MARZYŁEŚ...**
  - ▶ Zaprojektuj wygląd grzejnika, dobrać kolorystykę, wejdź na: [www.perfectsystem.pl/designer](http://www.perfectsystem.pl/designer)



ochronna POWŁOKA

ZABEZPIECZONY PRZED KOROZJĄ PERFEXT **goldentouch**

▶ Nanoceramika firmy HENKEL zastosowana do ochrony w grzejnikach PERFEXT to kilkakrotnie lepsze zabezpieczenie przed korozją niż inne technologie używane dotychczas.

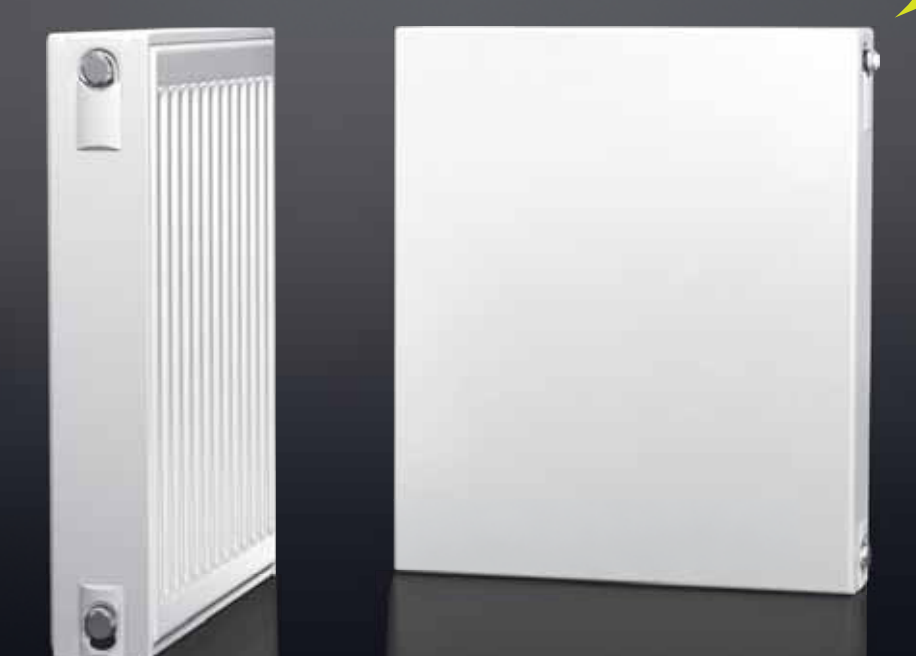


PERFEXIM LTD

PERFEKCJA W KAŻDYM CALU.

# Grzejniki stalowe Perfekt

Białe przez wiele lat.



produkt POLSKI



europajska JAKOŚĆ



10 lat GWARANCJI

PERFEKT SYSTEM | [perfexim.com.pl](http://perfexim.com.pl)

DANE TECHNICZNE | MOCE | CENNIK | Ważny od 1.01.2014



## MOCE CIEPLNE GRZEJNIKÓW STALOWYCH **comfortstandard**

Cennik obowiązuje od 01.08.2013r. Wszystkie ceny produktów zawarte w opracowaniu są cenami netto, do których należy doliczyć wartość podatku VAT (23%).

11C/11V comfortstandard		różnica temp.																	
		L 400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
75/65°C	215	270	325	379	434	488	543	598	652	761	871	980	1089	1195	1304	1420	1522	1638	
90/70°C	275	345	415	484	554	623	693	764	794	972	1112	1251	1390	1526	1665	1813	1943	2091	
cena typ C	150	158	166	183	200	220	240	255	269	303	352	383	430	470	510	564	605	645	
cena typ V	202	219	235	253	275	292	308	324	340	381	417	470	510	545	580	612	644	680	
75/65°C	313	390	470	547	626	704	782	860	938	1095	1250	1408	1564	1720	1876	2033	2190	2346	
90/70°C	396	495	593	692	790	890	989	1088	1187	1385	1582	1780	1978	2176	2395	2570	2796	2967	
cena typ C	160	174	188	202	215	232	249	271	291	333	379	410	468	510	560	605	651	696	
cena typ V	220	241	260	277	293	310	325	347	367	415	454	500	545	581	620	665	700	740	
75/65°C	366	458	549	641	732	824	915	1007	1098	1281	1464	1640	1830	2013	2196	2379	2562	2745	
90/70°C	463	579	695	810	926	1042	1158	1273	1389	1621	1852	2084	2315	2547	2780	3010	3271	3473	
cena typ C	193	199	205	212	222	238	260	282	298	339	379	416	463	539	588	632	682	702	
cena typ V	255	266	275	295	308	327	344	367	390	428	475	530	571	670	720	762	803	845	
75/65°C	510	637	764	890	1018	1146	1273	1400	1528	1782	2037	2290	2546	2800	3056	3310	3564	3820	
90/70°C	644	805	966	1127	1288	1450	1610	1770	1932	2254	2576	2898	3220	3542	3862	4186	4510	4830	
cena typ C	210	245	280	310	340	373	405	448	490	565	645	695	735	800	885	960	1000	1060	
cena typ V	300	326	350	380	412	446	480	508	533	595	690	730	780	850	925	1006	1060	1115	

21C/21V comfortstandard		różnica temp.																		
		L 400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	
75/65°C	301	378	454	530	606	682	758	834	910	1062	1215	1367	1519	1630	1816	1976	2124	2283		
90/70°C	384	483	580	677	774	871	968	1065	1162	1356	1551	1745	1939	2081	2324	2523	2712	2915		
cena typ C	179	191	202	222	241	270	295	313	328	369	419	460	505	556	600	636	700	742		
cena typ V	253	297	311	326	356	382	402	419	468	500	553	589	639	683	742	792	829	829		
75/65°C	428	536	643	750	857	964	1071	1178	1285	1500	1714	1928	2142	2356	2570	2785	3000	3213		
90/70°C	544	680	815	950	1087	1223	1359	1495	1630	1903	2174	2446	2718	2990	3261	3533	3800	4077		
cena typ C	214	235	252	275	292	317	342	364	410	465	512	560	625	674	715	785	835	893		
cena typ V	297	318	348	364	390	402	414	459	491	558	630	689	747	820	888	936	1003	1050		
75/65°C	507	633	760	887	1013	1140	1267	1393	1520	1773	2027	2280	2534	2787	3041	3294	3546	3800		
90/70°C	643	804	965	1125	1286	1447	1608	1769	1929	2251	2572	2894	3216	3537	3862	4180	4527	4823		
cena typ C	232	250	273	303	321	353	356	398	422	513	582	666	724	784	842	910	965	1027		
cena typ V	317	326	354	378	409	438	447	483	530	590	674	747	820	912	965	1058	1150	1222		
75/65°C	741	928	1114	1300	1486	1672	1858	2044	2230	2602	2975	3347	3719	4061	4460	4836	5204	5580		
90/70°C	946	1185	1422	1660	1897	2135	2372	2610	2847	3322	3798	4273	4748	5185	5694	6174	6644	7124		
cena typ C	344	376	410	442	476	510	544	578	612	703	815	927	1039	1151	1263	1375	1487	1600		
cena typ V	386	419	450	506	552	605	651	691	733	751	850	945	1058	1152	1237	1323	1424	1526	1633	

22C/22V comfortstandard		różnica temp.																	
		L 400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
75/65°C	380	475	570	665	760	855	950	1046	1140	1330	1520	1710	1901	2091	2280	2471	2660	2851	
90/70°C	484	605	726	847	968	1089	1210	1331	1452	1694	1936	2178	2420	2662	2911	3147	3396	3631	
cena typ C	199	215	227	247	268	294	320	344	364	410	465	512	560	625	674	715	785	835	
cena typ V	309	305	320	339	355	388	420	442	466	520	615	655	710	770	825	880	920	920	
75/65°C	575	719	863	1006	1150	1294	1438	1582	1725	2013	2300	2588	2876	3163	3450	3738	4026	4313	
90/70°C	729	911	1093	1275	1457	1639	1821	2004	2186	2550	2914	3279	3643	4007	4450	4736	5140	5464	
cena typ C	238	262	280	302	320	348	360	400	440	522	580	660	730	820	890	960	1060	1140	
cena typ V	319	342	366	392	419	442	461	510	545	620	700	765	830	910	987	1040	1128	1180	
75/65°C	620	755	931	1086	1241	1396	1551	1706	1861	2171	2482	2792	3102	3412	3722	4032	4343	4653	
90/70°C	785	981	1177	1373	1569	1766	1962	2158	2354	2747	3139	3531	3924	4316	4711	5105	5497	5886	
cena typ C	245	264	289	314	332	361	367	412	442	542	617	703	764	838	900	972	1030	1097	
75/65°C	655	819	983	1146	1310	1474	1638	1801	1965	2293	2620	2948	3275	3603	3930	4258	4586	4913	
90/70°C	828	1034	1241	1448	1655	1862	2069	2276	2483	2896	3310	3724	4138	4552	5010	5379	5855	6204	
cena typ C	258	278	304	330	349	380	383	433	464	570	648	740	805	881	947	1023	1084	1157	
cena typ V	341	351	381	407	440	471	481	526	577	648	739	830	912	1013	1094	1175	1276	1365	
75/65°C	835	1044	1253	1462	1671	1880	2088	2297	2506	2924	3341	3759	4177	4594	5012	5430	5848	6265	
90/70°C	1047	1309	1571	1832	2094	2356	2618	2879	3141	3665	4188	4712	5235	5759	6399	6806	7466	7853	
cena typ C	330	373	408	460	510	560	605	662	715	800	900	1000	1120	1280	1390	1480	1600	1720	
cena typ V	420	455	490	550	600	720	768	815	835	945	1050	1175	1280	1390	1487	1600	1715	1835	

23C/33V comfortstandard		różnica temp.																	
		L 400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
75/65°C	501	626	751	876	1001	1127	1252	1377	1502	1752	2003	2253	2503	2754	3004	3255	3504	3755	
90/70°C	643	803	961	1125	1285	1446	1607	1768	1928	2250	2571	2892	3214	3535	3855	4174	4474	4820	
cena typ C	288	324	361	386	450	490	525	568	610	680	778	852	950	1020	1098	1180	1255	1334	
cena typ V	430	475	527	564	600	670	717	761	812	920	1020	1120	1220	1320	1420	1520	1620	1720	
75/65°C	764	954	1145	1336	1527	1718	1909	2100	2291	2672	3054	3436	3818	4199	4582	4963	5344	5726	
90/70°C	977	1221	1466	1710	1954	2199	2443	2687	2932	3409	3884	4358	4832	5306	5780	6254	6728	7202	
cena typ C	350	382	415	447	530	582	630	679	728	820	938	1040	1150	1240	1340	1440	1530	1630	
cena typ V	415	468	510	553	590	638	685	734	784	902	1030	1106	1220	1340	1430	1535	1625	1730	
75/65°C	880	1099	1319	1539	1759	1979	2199	2419	2639	3078	3518	3958	4398	4838	5278	5717	6156	6597	
90/70°C	1124	1405	1686	1967	2248	2529	2810	3091	3372	3934	4496	5058	5620	6182	6739	7307	7860	8413	
cena typ C	370	405	444	497	551	600	650	695	740	855	970	1080	1220	1360	1450	1555	1652	1830	
cena typ V	540	600	650	700	750	850	900	950	1000	1150	1300	1450	1600	1750	1850	1950	2050	2150	
75/65°C	1176	1470	1763	2057	2351	2645	2939	3233	3527	4115	4703	5290	5878	6465	7052	7639	8230	8817	
90/70°C																			