



PERFEXIM LTD

# Стальные радиаторы Perfekt

Белые в течение многих лет.



Польский  
продукт



Европейское  
качество



10 лет  
гарантии

PERFEKT SYSTEM



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАДИАТОРОВ

### НАЗНАЧЕНИЕ

Радиаторы стальные пластинчатые PERFEKT предназначены для обогрева жилых, общественных и коммерческих помещений, с нормальной влажностью воздуха, в которых нет воздействия коррозионных средств. Радиаторы должны использоваться в низкотемпературных водяных отопительных установках закрытой системы, защищенных расширительными мембранными баками. Они могут также применяться в установках открытой системы - вода и соприкасающиеся с водой материалы должны соответствовать требованиям определенных стандартов. Источником тепла для установок должен быть теплообменный узел, местная котельная или автономный котел.

Радиаторы стальные не могут применяться в установках, соединенных с высокотемпературной теплофикационной сетью с помощью узла насосно-смешивания или гидрозелатора.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальные значения давления и температуры в системе центрального отопления должны соответствовать условиям:

- температура воды:  $\leq 95^\circ$ ,
- давление воды на уровне нижней кромки радиатора:  $\leq 10,0$  бар.

### ВЫПОЛНЕНИЕ

**Сырье:** низкоуглеродистая сталь, холоднокатаная толщиной 1,1 мм, класса FePO1 в соответствии с нормой EN 10130 и EN 10131;

**Предварительная обработка:** мытье, полоскание водой, обезжиривание, фосфатирование и грунтовка грунтолаком;

**Покраска:** электростатическое покрытие эпоксидно-эфирной краской.

**Цвет:** белый глянцевый RAL 9003 (возможность изготовления радиатора любого цвета из палитры RAL - по запросу клиента);

### ОСНАЩЕНИЕ

**Радиаторы (ТИП С)** - Оснащены четырьмя трубными соединениями с внутренней резьбой G 1/2.

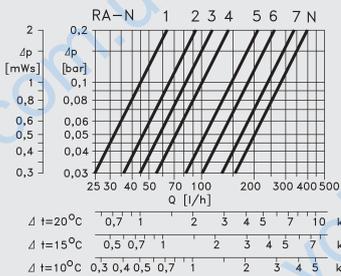
**Радиаторы с вентилем (ТИП V)** - имеют вставку в корпусах с 7-ступенчатой регулировкой. Благодаря наличию 6 разъемов (4 боковых, 2 нижних) эти радиаторы могут быть использованы как компактные радиаторы. В таком применении необходимо выкрутить термостатический клапан. Неиспользуемые подводы должны иметь заглушки и воздухоотводчики.

**Радиаторы с боковым подключением (ТИП С) и радиаторы сменные (H=555)**

оборудованы двумя боковыми молдингами и верхней декоративной планкой, одним вентиляционным отверстием, одной металлической пробкой, комплектом подвесок (комплект крепления).

#### Вставка клапанная RA-N 013G7390.

График потоков для отдельных установок.



#### Радиаторы сменные в размере (H = 555)

оснащены 4 трубными соединениями, с боковой внутренней резьбой G 1/2, с шагом присоединения 500 мм, обеспечивающим безопасный монтаж в установках старого типа (таких как у типа "C22").

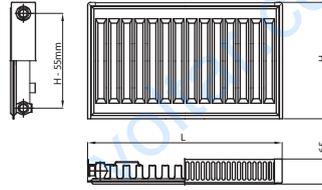
**Радиаторы (ТИП V)** - оборудованы 2 боковыми молдингами и верхней декоративной планкой, одним вентиляционным отверстием, одной металлической пробкой, комплектом подвесок (комплект крепления), клапаном DANFOSS TYPE RA-N 013G7390 (с 6-ступенчатой регулировкой). Радиаторы 11 (ТИП V), благодаря своей конструкции, имеют тип крепления как для радиаторов типа „С“

# PERFEKT Comfort standard



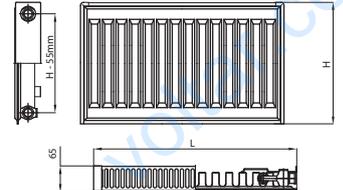
#### 11c/COM

РАДИАТОР СТАЛЬНОЙ PERFEKT КОМПАКТНЫЙ С БОКОВЫМ ПОДКЛ. ТИП С, ОДИНОЧНАЯ ПАНЕЛЬ, ОДИН КОНВЕКТОР



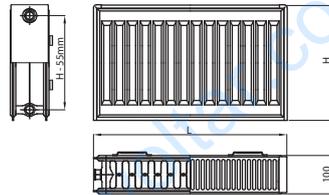
#### 11v/COM

РАДИАТОР СТАЛЬНОЙ PERFEKT УНИВЕРСАЛЬНЫЙ С НИЖНИМ ПОДКЛ. И ВКЛАДКОЙ КЛАПАНОВ. ТИП V, ОДИНОЧНАЯ ПАНЕЛЬ, ОДИН КОНВЕКТОР



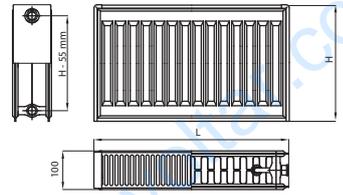
#### 22c/COM

РАДИАТОР СТАЛЬНОЙ PERFEKT КОМПАКТНЫЙ С БОКОВЫМ ПОДКЛ. ТИП С, ДВОЙНАЯ ПАНЕЛЬ, ДВА КОНВЕКТОРЫ



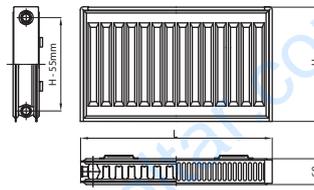
#### 22v/COM

РАДИАТОР СТАЛЬНОЙ PERFEKT УНИВЕРСАЛЬНЫЙ С НИЖНИМ ПОДКЛ. И ВКЛАДКОЙ КЛАПАНОВ. ТИП V, ДВОЙНАЯ ПАНЕЛЬ, ДВА КОНВЕКТОРЫ



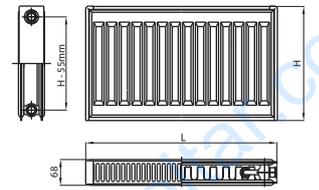
#### 21c/COM

РАДИАТОР СТАЛЬНОЙ PERFEKT КОМПАКТНЫЙ С БОКОВЫМ ПОДКЛ. ТИП С, ОДИН КОНВЕКТОР



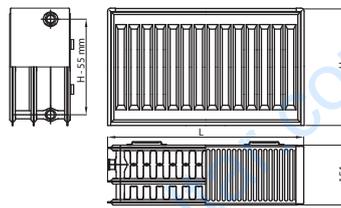
#### 21v/COM

РАДИАТОР СТАЛЬНОЙ PERFEKT УНИВЕРСАЛЬНЫЙ С НИЖНИМ ПОДКЛ. И ВКЛАДКОЙ КЛАПАНОВ. ТИП V, ДВОЙНАЯ ПАНЕЛЬ, ОДИН КОНВЕКТОР



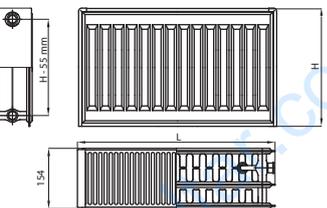
#### 33c/COM

РАДИАТОР СТАЛЬНОЙ PERFEKT КОМПАКТНЫЙ С БОКОВЫМ ПОДКЛ. ТИП С, ТРОЙНАЯ ПАНЕЛЬ, ТРИ КОНВЕКТОРЫ



#### 33v/COM

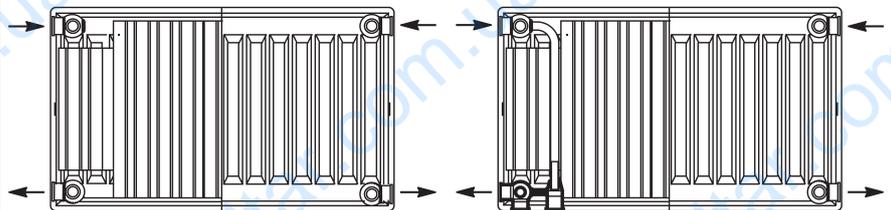
РАДИАТОР СТАЛЬНОЙ PERFEKT УНИВЕРСАЛЬНЫЙ С НИЖНИМ ПОДКЛ. И ВКЛАДКОЙ КЛАПАНОВ. ТИП V, ТРОЙНАЯ ПАНЕЛЬ, ТРИ КОНВЕКТОРЫ



## ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Тип С

Тип V за исключением версии 11V и 10V



Все радиаторы имеют в комплекте наборы для монтажа.

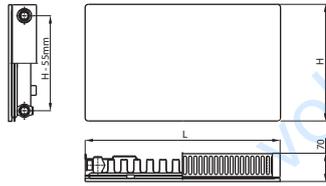
КАК ПОВЕРНЕТЬ - ТАК ПОДСОЕДИНИТЬ!

# PERFEKT Style smooth



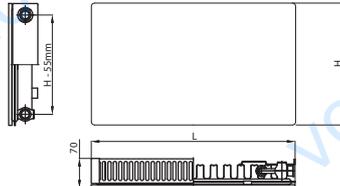
## 11c/ST

РАДИАТОР СТАЛЬНОЙ **PERFEKT** КОМПАКТНЫЙ С БОКОВЫМ ПОДКЛ. **ТИП С**, С ГЛАДКОЙ ПЕРЕДНЕЙ ПЛАСТИНОЙ РАДИАТОРА, ОДИНОЧНАЯ ПАНЕЛЬ, ОДИН КОНВЕКТОР.



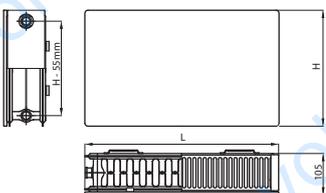
## 11v/ST

РАДИАТОР СТАЛЬНОЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ **PERFEKT** С НИЖНИМ ПОДКЛ. И ВКЛАДКОЙ КЛАПАНОВ. **ТИП V**, С ГЛАДКОЙ ПЕРЕДНЕЙ ПЛАСТИНОЙ РАДИАТОРА, ОДИНОЧНАЯ ПАНЕЛЬ, ОДИН КОНВЕКТОР.



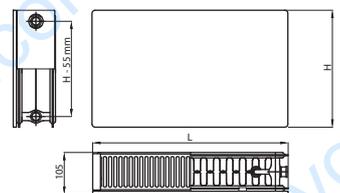
## 22c/ST

РАДИАТОР СТАЛЬНОЙ **PERFEKT** КОМПАКТНЫЙ С БОКОВЫМ ПОДКЛ. **ТИП С**, С ГЛАДКОЙ ПЕРЕДНЕЙ ПЛАСТИНОЙ РАДИАТОРА, ДВОЙНАЯ ПАНЕЛЬ, ДВА КОНВЕКТОРЫ



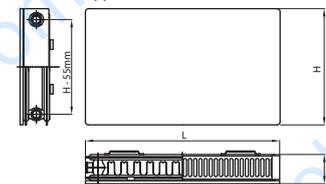
## 22v/ST

РАДИАТОР СТАЛЬНОЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ **PERFEKT** С НИЖНИМ ПОДКЛ. И ВКЛАДКОЙ КЛАПАНОВ. **ТИП V**, С ГЛАДКОЙ ПЕРЕДНЕЙ ПЛАСТИНОЙ РАДИАТОРА, ДВОЙНАЯ ПАНЕЛЬ, ДВА КОНВЕКТОРЫ.



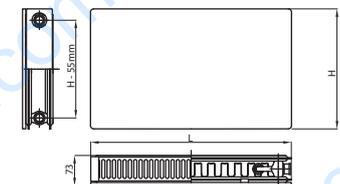
## 21c/ST

РАДИАТОР СТАЛЬНОЙ **PERFEKT** КОМПАКТНЫЙ С БОКОВЫМ ПОДКЛ. **ТИП С**, С ГЛАДКОЙ ПЕРЕДНЕЙ ПЛАСТИНОЙ РАДИАТОРА, ДВОЙНАЯ ПАНЕЛЬ, ОДИН КОНВЕКТОР



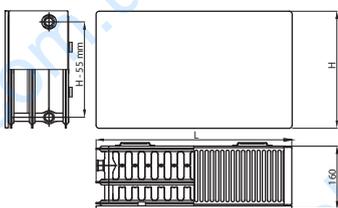
## 21v/ST

РАДИАТОР СТАЛЬНОЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ **PERFEKT** С НИЖНИМ ПОДКЛ. И ВКЛАДКОЙ КЛАПАНОВ. **ТИП V**, С ГЛАДКОЙ ПЕРЕДНЕЙ ПЛАСТИНОЙ РАДИАТОРА, ДВОЙНАЯ ПАНЕЛЬ, ОДИН КОНВЕКТОР.



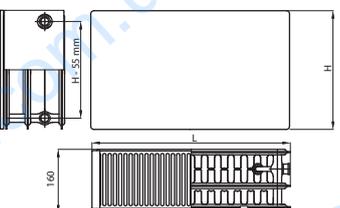
## 33c/ST

РАДИАТОР СТАЛЬНОЙ **PERFEKT** КОМПАКТНЫЙ С БОКОВЫМ ПОДКЛ. **ТИП С**, С ГЛАДКОЙ ПЕРЕДНЕЙ ПЛАСТИНОЙ РАДИАТОРА, ТРОЙНАЯ ПАНЕЛЬ, ТРИ КОНВЕКТОРЫ



## 33v/ST

РАДИАТОР СТАЛЬНОЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ **PERFEKT** С НИЖНИМ ПОДКЛ. И ВКЛАДКОЙ КЛАПАНОВ. **ТИП V**, С ГЛАДКОЙ ПЕРЕДНЕЙ ПЛАСТИНОЙ РАДИАТОРА, ТРОЙНАЯ ПАНЕЛЬ, ТРИ КОНВЕКТОРЫ.



### ➔ ОПТИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ И ПРОЧНОСТЬ

► Большое количество водных каналов увеличивает тепловую мощность радиатора. Это также увеличивает прочность корпуса на действие давления. Каналы расположены через каждые 33,3 мм вдоль всей поверхности радиатора.

### ➔ БЕЛЫЙ В ТЕЧЕНИЕ МНОГИХ ЛЕТ

► Применение автоматики в процессе окраски полиэфирной краской обеспечивает однородную оболочку, и длительную работу. Не возникает отрицательный эффект „пожелтения“ краски.

### ➔ ПРОДУКТ ПОЛЬСКИЙ

► Радиаторы **PERFEKT** производятся на заводе в Старогард-Гданьском. Своевременно мы контролируем их высокое качество выполнения.

### ➔ СТРОГИЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

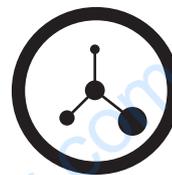
► Каждый радиатор проходит строгие испытания на герметичность под давлением 13 бар.

### ➔ РАДИАТОР НА МНОГО ЛЕТ

► 10 лет гарантии на радиаторы **PERFEKT**.

### ➔ СОЗДАЙТЕ ОБОГРЕВАТЕЛЬ, О КОТОРОМ ВЫ ВСЕГДА МЕЧТАЛИ...

► Дизайн, внешний вид обогревателя, подобрать цветовую гамму, заходи на: [www.perfektsystem.pl/designer](http://www.perfektsystem.pl/designer)

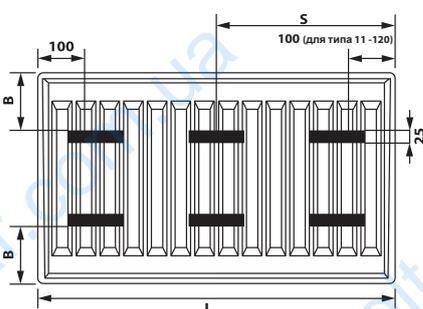


защитная  
ОБОЛОЧКА

ЗАЩИЩЕН ОТ КОРРОЗИИ  
**PERFEKT goldentouch**

► **Nanoceramika** применяется для защиты в радиаторах **PERFEKT** это в несколько раз лучше защита от коррозии чем другие технологии, используемые до сих пор.

Размещение кронштейнов для монтажа



B = 100 mm для радиаторов высотой 300, 500, 600, 900 mm  
S = L/2 для всех радиаторов длиной от 1600 mm

УПАКОВКА РАДИАТОРА:

тип 11, 21 - 10 штук на поддоне,

тип 22, 20 - 7 штук на поддоне,

тип 33, 30 - 5 штук на поддоне.



# ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ СТАЛЬНЫХ РАДИАТОРОВ Comfort Standard

## 11C/11V comfortstandard

Разница темп.		ΔT	L	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000		
H	300	55/45°C	30	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	499	549	599	649	699	749		
			50	196	245	294	342	391	440	489	538	587	636	783	881	978	1076	1174	1272	1370	1468		
			60	249	311	373	435	497	560	622	684	746	808	871	995	1119	1244	1368	1492	1617	1741	1866	
		Цена тип C		150	158	166	183	200	220	240	255	269	303	352	383	430	470	510	560	605	645		
		Цена тип V		202	219	235	253	275	292	308	324	340	381	417	470	510	545	580	612	644	680		
	500	55/45°C	30	162	202	243	283	323	364	404	445	485	566	647	728	809	890	970	1051	1132	1213		
			50	313	391	469	547	625	704	782	860	938	1094	1251	1407	1564	1720	1876	2033	2189	2345		
			60	396	495	594	692	791	890	989	1088	1187	1385	1583	1781	1978	2176	2374	2572	2770	2968		
			Цена тип C		160	174	188	202	215	232	249	271	292	333	372	410	458	510	560	605	653	680	
			Цена тип V		220	241	260	277	293	310	325	347	367	415	454	500	545	581	630	665	700	740	
		600	55/45°C	30	189	237	284	331	379	426	473	521	568	663	757	852	947	1041	1136	1231	1325	1420	
				50	366	458	550	641	733	824	916	1008	1099	1282	1466	1649	1832	2015	2199	2382	2565	2748	
60				464	580	696	812	928	1044	1160	1275	1391	1623	1855	2087	2319	2551	2783	3015	3247	3479		
			Цена тип C		193	199	205	212	222	238	260	282	298	339	379	416	463	539	588	632	682	702	
			Цена тип V		255	266	275	295	308	327	344	367	390	428	475	530	571	670	720	762	803	845	
900			55/45°C	30	264	329	395	461	527	593	659	725	791	922	1054	1186	1318	1449	1581	1713	1845	1977	
				50	509	636	764	891	1018	1145	1273	1400	1527	1782	2036	2291	2545	2800	3055	3310	3564	3818	
	60			644	805	966	1127	1288	1449	1610	1771	1932	2254	2576	2898	3220	3542	3864	4186	4508	4830		
			Цена тип C		210	245	280	310	340	373	405	448	480	565	645	695	735	800	885	950	1000	1060	
			Цена тип V		300	326	350	380	412	446	480	508	533	595	690	730	800	850	925	1006	1060	1115	

## 21C/21V comfortstandard

Разница темп.		ΔT	L	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000		
H	300	55/45°C	30	156	194	233	272	311	350	389	428	467	544	622	700	778	856	933	1011	1089	1167		
			50	298	373	448	522	597	671	746	821	895	1044	1194	1343	1492	1641	1791	1940	2089	2238		
			60	377	471	565	659	753	847	941	1035	1130	1318	1506	1694	1883	2071	2259	2447	2636	2824		
		Цена тип C		179	191	202	222	241	270	295	313	328	369	419	460	505	556	600	636	700	742		
		Цена тип V		270	283	297	311	326	356	382	402	419	468	500	553	589	639	693	742	792	829		
	500	55/45°C	30	220	275	330	385	440	495	551	606	661	771	881	991	1101	1211	1321	1431	1541	1652		
			50	429	536	643	750	857	964	1071	1178	1286	1500	1714	1928	2142	2357	2571	2785	3000	3214		
			60	543	679	815	951	1087	1223	1359	1494	1630	1902	2174	2446	2717	2989	3261	3532	3804	4076		
			Цена тип C		214	235	252	275	292	317	335	372	400	475	529	603	664	730	792	846	943	1014	
			Цена тип V		297	318	340	364	390	402	414	459	491	558	630	689	747	820	888	936	1003	1050	
		600	55/45°C	30	252	315	378	441	504	567	630	693	756	881	1007	1133	1259	1385	1511	1637	1763	1889	
				50	493	616	739	862	986	1109	1232	1355	1478	1725	1971	2217	2464	2710	2957	3203	3449	3696	
60				626	783	939	1096	1252	1409	1565	1722	1878	2192	2505	2818	3131	3444	3757	4070	4383	4696		
			Цена тип C		232	250	273	303	321	353	356	398	422	513	583	666	724	784	842	910	965	1027	
			Цена тип V		317	326	354	378	409	438	447	483	530	590	674	747	820	912	985	1058	1150	1222	
900			55/45°C	30	349	436	523	610	697	785	872	959	1046	1220	1395	1569	1744	1918	2092	2267	2441	2615	
				50	692	865	1038	1211	1384	1557	1729	1902	2075	2421	2767	3113	3459	3805	4151	4497	4842	5188	
	60			883	1104	1325	1546	1767	1988	2208	2429	2650	3092	3534	3975	4417	4859	5300	5742	6184	6625		
			Цена тип C		297	335	367	414	459	515	562	609	643	721	808	902	1010	1135	1237	1317	1424	1530	
			Цена тип V		386	419	450	506	552	655	691	733	751	850	945	1058	1152	1237	1323	1424	1526	1633	

## 22C/22V comfortstandard

Разница темп.		ΔT	L	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000		
H	300	55/45°C	30	187	234	280	327	374	421	467	514	561	654	748	841	935	1028	1122	1215	1309	1402		
			50	362	453	543	634	725	815	906	996	1087	1268	1449	1630	1811	1992	2174	2355	2536	2717		
			60	459	573	688	803	918	1032	1147	1262	1376	1606	1835	2064	2294	2523	2753	2982	3211	3441		
		Цена тип C		199	212	225	247	268	294	320	344	364	410	465	512	560	625	674	715	785	835		
		Цена тип V		290	305	320	339	355	388	420	442	466	520	555	615	655	710	770	825	880	920		
	500	55/45°C	30	278	348	418	487	557	627	696	766	835	975	1114	1253	1392	1532	1671	1810	1949	2089		
			50	542	677	813	948	1083	1219	1354	1490	1625	1896	2167	2438	2709	2979	3250	3521	3792	4063		
			60	687	859	1030	1202	1374	1546	1717	1889	2061	2404	2748	3091	3435	3778	4122	4465	4808	5152		
			Цена тип C		238	262	280	302	320	348	360	400	440	522	580	660	730	820	890	950	1060	1140	
			Цена тип V		319	342	366	392	419	442	461	510	545	620	700	765	830	910	987	1040	1128	1180	
		555*	55/45°C	30	302	378	453	529	605	680	756	832	907	1058	1209	1360	1511	1663	1814	1965	2116	2267	
				50	589	736	883	1031	1178	1325	1472	1620	1767	2061	2356	2650	2945	3239	3533	3828	4122	4417	
60				747	934	1121	1308	1494	1681	1868	2055	2242	2615	2989	3362	3736	4110	4483	4857	5230	5604		
			Цена тип C		245	264	289	314	332	361	367	412	442	542	617	703	764	838	900	972	1030	1097	
600			55/45°C	30	323	404	485	565	646	727	808	888	969	1131	1292	1454	1615	1777	1938	2100	2261	2423	
				50	631	788	946	1103	1261	1419	1576	1734	1892	2207	2522	2837	3153	3468	3783	4098	4414	4729	
				60	800	1001	1201	1401	1601	1801	2001	2201	2401	2802	3202	3602	4002	4403	4803	5203	5603	6004	

# ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ СТАЛЬНЫХ РАДИАТОРОВ Style smooth

11V stylesmooth		Разница темп.		ΔT	L	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000			
H	300	Уравнение характеристики тепловой мощности: $\Phi=3,3096 \times L \times \Delta T^{1,2880}$																								
		55/45°C	30	92	115	138	162	185	208	231	254	277	323	369	415	462	508	554	600	646	692	738	784	830	876	
		75/65°C	50	175	218	262	306	349	393	437	480	524	611	699	786	873	961	1048	1135	1222	1310	1397	1484	1571	1658	
		90/70°C	60	219	274	329	384	439	493	547	603	658	767	877	987	1096	1206	1316	1425	1535	1645	1755	1865	1975	2085	
Цена тип V			448	468	487	513	538	565	599	628	651	719	794	856	929	964	990	1027	1052	1080						
H	500	Уравнение характеристики тепловой мощности: $\Phi=4,9445 \times L \times \Delta T^{1,2569}$																								
		55/45°C	30	142	178	213	249	284	320	355	391	426	498	569	640	711	782	853	924	995	1066					
		75/65°C	50	270	338	405	473	540	608	675	743	810	946	1081	1216	1351	1486	1621	1756	1891	2026					
		90/70°C	60	340	425	510	595	679	764	849	934	1019	1189	1359	1529	1699	1869	2038	2208	2378	2548					
Цена тип V			289	411	432	448	465	501	521	554	586	663	733	814	888	1001	1083	1140	1205	1270						
H	600	Уравнение характеристики тепловой мощности: $\Phi=5,7069 \times L \times \Delta T^{1,2569}$																								
		55/45°C	30	166	208	249	291	333	374	416	457	499	582	665	748	832	915	998	1081	1164	1247					
		75/65°C	50	317	396	475	554	633	713	792	871	950	1109	1267	1425	1584	1742	1900	2059	2217	2375					
		90/70°C	60	399	498	598	698	797	897	996	1096	1196	1395	1594	1794	1993	2192	2392	2591	2790	2989					
Цена тип V			420	429	441	466	482	513	538	580	619	684	749	838	903	1076	1170	1244	1311	1379						

22V stylesmooth		Разница темп.		ΔT	L	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000		
H	300	Уравнение характеристики тепловой мощности: $\Phi=5,6957 \times L \times \Delta T^{1,2568}$																							
		55/45°C	30	169	212	254	296	339	381	423	466	508	593	677	762	847	932	1016	1101	1186	1270				
		75/65°C	50	323	404	485	566	647	728	809	890	970	1132	1294	1456	1617	1779	1941	2103	2264	2426				
		90/70°C	60	408	509	611	713	815	917	1019	1121	1223	1426	1630	1834	2038	2241	2445	2649	2853	3057				
Цена тип V			497	554	575	586	625	667	720	752	788	874	945	1012	1078	1211	1312	1402	1493	1607					
H	500	Уравнение характеристики тепловой мощности: $\Phi=7,9176 \times L \times \Delta T^{1,2897}$																							
		55/45°C	30	255	318	382	445	509	573	636	700	764	891	1018	1145	1273	1400	1527	1654	1782	1909				
		75/65°C	50	492	615	738	861	984	1107	1230	1353	1475	1721	1967	2213	2459	2705	2951	3197	3443	3689				
		90/70°C	60	622	778	933	1089	1244	1400	1556	1711	1867	2178	2489	2800	3111	3422	3733	4044	4355	4667				
Цена тип V			544	566	611	646	689	731	751	842	888	1010	1140	1265	1400	1592	1729	1821	1974	2066					
H	600	Уравнение характеристики тепловой мощности: $\Phi=9,1475 \times L \times \Delta T^{1,2946}$																							
		55/45°C	30	299	374	448	523	598	673	747	822	897	1046	1196	1345	1495	1644	1794	1943	2093	2242				
		75/65°C	50	579	724	869	1014	1158	1303	1448	1593	1738	2027	2317	2607	2896	3186	3475	3765	4055	4344				
		90/70°C	60	733	917	1100	1283	1467	1650	1834	2017	2200	2567	2934	3300	3667	4034	4401	4767	5134	5501				
Цена тип V			578	603	649	687	733	782	798	896	944	1075	1211	1352	1490	1693	1841	1938	2099	2197					
H	900	Уравнение характеристики тепловой мощности: $\Phi=11,4675 \times L \times \Delta T^{1,3140}$																							
		55/45°C	30	400	500	601	701	801	901	1001	1101	1201	1401	1601	1802	2002	2202	2402	2602	2803	3003				
		75/65°C	50	783	979	1175	1371	1567	1763	1958	2154	2350	2742	3134	3525	3917	4309	4700	5092	5484	5875				
		90/70°C	60	995	1244	1493	1742	1991	2240	2489	2737	2986	3484	3982	4480	4977	5475	5973	6470	6968	7466				
Цена тип V			855	897	941	1010	1086	1187	1291	1371	1448	1788	1948	2142	2305	2502	2646	2862	3054	3255					

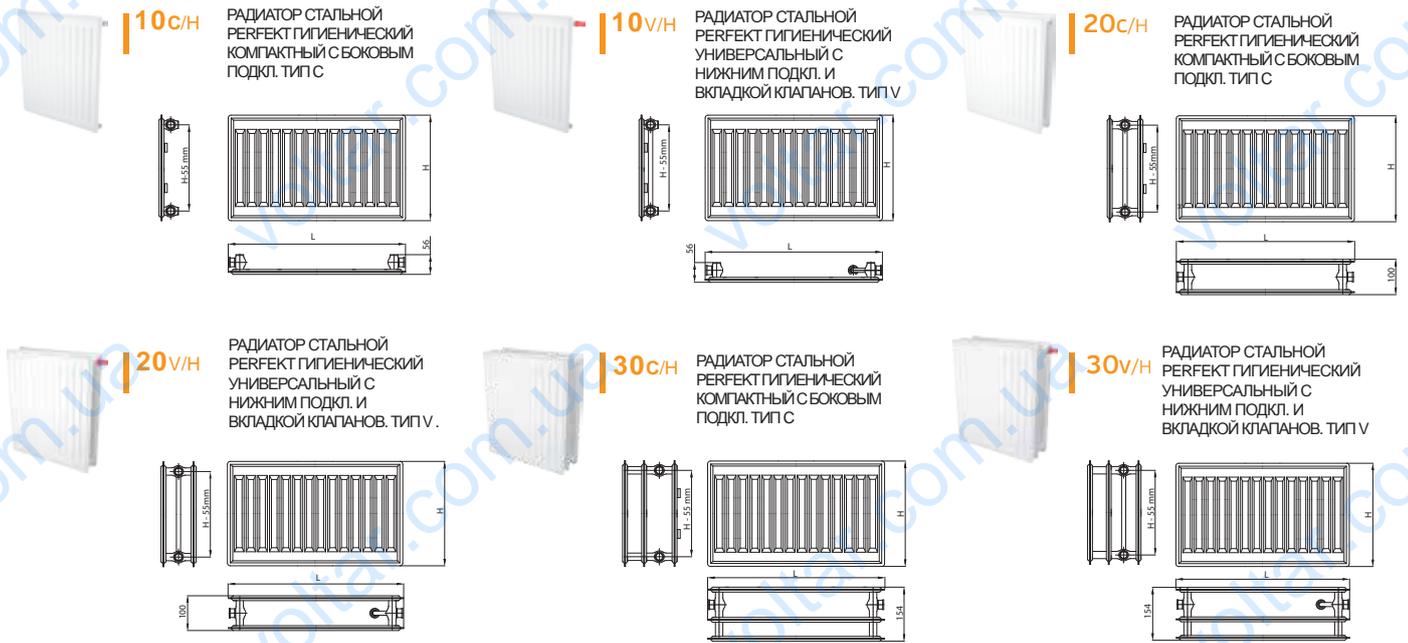
33V stylesmooth		Разница темп.		ΔT	L	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000		
H	300	Уравнение характеристики тепловой мощности: $\Phi=7,1698 \times L \times \Delta T^{1,2975}$																							
		55/45°C	30	237	296	355	414	473	532	592	651	710	828	947	1065	1183	1302	1420	1538	1657	1775				
		75/65°C	50	459	574	689	804	918	1033	1148	1263	1378	1607	1837	2066	2295	2525	2755	2985	3214	3444				
		90/70°C	60	582	727	873	1018	1163	1309	1454	1600	1745	2036	2327	2618	2909	3199	3490	3781	4072	4363				
Цена тип V			702	740	819	889	951	1062	1118	1181	1283	1448	1615	1794	1986	2132	2312	2491	2670	2881					
H	500	Уравнение характеристики тепловой мощности: $\Phi=10,3560 \times L \times \Delta T^{1,3097}$																							
		55/45°C	30	356	445	534	624	713	802	891	980	1069	1247	1425	1603	1782	1960	2138	2316	2494	2672				
		75/65°C	50	696	870	1043	1217	1391	1565	1739	1913	2087	2435	2783	3130	3478	3826	4174	4522	4870	5217				
		90/70°C	60	883	1104	1325	1546	1767	1987	2208	2429	2650	3091	3533	3975	4416	4858	5300	5741	6183	6625				
Цена тип V			830	814	903	960	1001	1075	1148	1229	1311	1514	1709	1872	2067	2214	2409	2539	2669	2930					
H	600	Уравнение характеристики тепловой мощности: $\Phi=11,9931 \times L \times \Delta T^{1,3199}$																							
		55/45°C	30	414	518	621	725	829	932	1036	1139	1243	1450	1657	1864	2072	2279	2486	2693	2900	3107				
		75/65°C	50	809	1012	1214	1416	1619	1821	2022	2226	2428	2833	3238	3642	4047	4452	4856	5261	5666	6071				
		90/70°C	60	1028	1285	1542	1799	2056	2313	2570	2827	3084	3598	4112	4626	5140	5654	6168	6682	7196	7710				
Цена тип V			879	912	960	1025	1083	1172	1237	1335	1400	1611	1872	1998	2208	2507	2685	2881	3043	3239					
H	900	Уравнение характеристики тепловой мощности: $\Phi=15,5540 \times L \times \Delta T^{1,3280}$																							
		55/45°C	30	570	712	854	997	1139	1281	1424	1566	1709	1993	2278	2563	2848	3132	3417	3702	3987	4271				
		75/65°C	50	1122	1403	1684	1964	2245	2525	2806	3087	3367	3928	4489	5051	5612	6173	6734	7295	7857	8418				
		90/70°C	60	1430	1787	2145	2502	2860	3217	3575	3932	4290	5004	5719	6434	7149	7864	8579	9294	10009	10724				
Цена тип V			1006	1170	1302	1493	1569	1685	1779	2009	2154	2539	3125	3662	4122	4476	4940	5420	5900	6386					

# ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ СТАЛЬНЫХ РАДИАТОРОВ Hygienic system

10C/10V hygienicsystem		Разница темп.		ΔT	L	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000		
H	600	Уравнение характеристики тепловой мощности: $\Phi=4,2168 \times L \times \Delta T^{1,2781}$																							
		55/45°C	30	130	163	195	228	261	293	326	358	391	456	521	586	652	717	782	847	912	977				
		75/65°C	50	250	313	375	438	501	563	626	688	751	876	1001	1126	1252	1377	1502	1627	1752	1877				
		90/70°C	60	316	395	474	553	632	711	790	869														

К радиаторам **hygienic system** можно купить следующие комплектующие:

Артикул	НАЗВАНИЕ	Цена	Артикул	НАЗВАНИЕ	Цена
81-000-0300-002	Кронштейн для радиатора <b>hygienic system</b> H-300	48,75	81-000-0600-002	Кронштейн для радиатора <b>hygienic system</b> H-600	59,83
81-000-0500-002	Кронштейн для радиатора <b>hygienic system</b> H-500	54,00	81-000-0900-002	Кронштейн для радиатора <b>hygienic system</b> H-900	64,08



## Характеристики

Максимальные значения давления и температуры в системе центрального отопления должны соответствовать условиям: температура воды:  $\leq 95^\circ$ , давление воды на уровне нижней кромки радиатора:  $\leq 10,0$  бар.

Радиатор стальной COMFORT STANDARD Тип C

Тип	11C				21C				22C				33C				
Высота	300	500	600	900	300	500	600	900	300	500	555	600	900	300	500	600	900
Вес	9,17	14,63	17,13	25,33	14,63	23,83	28,22	41,44	16,58	27,36	28,91	32,26	48,16	24,46	40,62	47,95	71,77
Объем	1,5	2,3	2,6	3,7	3,1	4,5	5,3	7,5	3,1	4,5	4,9	5,3	7,5	4,6	6,8	7,9	11,2

Радиатор стальной COMFORT STANDARD Тип V

Тип	11V				21V				22V				33V			
Высота	300	500	600	900	300	500	600	900	300	500	600	900	300	500	600	900
Вес	9,58	15,13	17,65	25,95	15,08	24,55	29,07	42,66	16,98	28,03	33,07	49,33	24,87	41,29	48,76	72,94
Объем	1,5	2,3	2,6	3,7	3,1	4,5	5,3	7,5	3,1	4,5	5,3	7,5	4,6	6,8	7,9	11,2

Радиатор стальной STYLE SMOOTH Тип C

Тип	11C				21C				22C				33C			
Высота	300	500	600	900	300	500	600	900	300	500	600	900	300	500	600	900
Вес	11,69	18,83	22,17	32,89	17,15	28,03	33,26	49,00	19,10	31,56	37,30	55,72	26,98	44,82	52,99	79,33
Объем	1,5	2,3	2,6	3,7	3,1	4,5	5,3	7,5	3,1	4,5	5,3	7,5	4,6	6,8	7,9	11,2

Радиатор стальной STYLE SMOOTH Тип V

Тип	11V				21V				22V				33V			
Высота	300	500	600	900	300	500	600	900	300	500	600	900	300	500	600	900
Вес	12,10	19,33	22,69	33,51	17,60	28,75	34,11	50,22	19,50	32,23	38,11	58,89	27,39	45,49	53,80	80,50
Объем	1,5	2,3	2,6	3,7	3,1	4,5	5,3	7,5	3,1	4,5	5,3	7,5	4,6	6,8	7,9	11,2

Радиатор стальной HYGIENIC SYSTEM Тип C

Тип	10C				20C				30C			
Высота	300	500	600	900	300	500	600	900	300	500	600	900
Вес	6,44	10,23	12,14	17,41	12,30	19,84	23,59	33,99	18,14	29,52	34,91	50,41
Объем	1,5	2,3	2,6	3,7	3,1	4,5	5,3	7,5	4,6	6,8	7,9	11,2

Радиатор стальной HYGIENIC SYSTEM Тип V

Тип	10V				20V				30V			
Высота	300	500	600	900	300	500	600	900	300	500	600	900
Вес	6,81	10,69	12,63	17,99	12,58	20,21	23,99	34,49	18,42	29,89	35,31	50,91
Объем	1,5	2,3	2,6	3,7	3,1	4,5	5,3	7,5	4,6	6,8	7,9	11,2

Вес в кг, объем в  $\text{dm}^3$ . Оба измерения для длины нагревателя составляет 1 метр.

# Радиаторы Perfekt.

Любой цвет из палитры RAL



## multicolor

**MULTICOLOR:** Опция доступна для моделей нагревателей **style smooth** и **comfort standard**, свободно изменяя цвет в соответствии с **RAL** доступным в приложении: [www.perfektsystem.pl/designer](http://www.perfektsystem.pl/designer) или используйте каталог **RAL PERFECT**

## yourdesign

**YOURDESIGN** - опция доступна только для радиаторов **style smooth**. Выберите рисунок из нашего приложения, расположенную в четырех категориях: природа, абстракция, дети, free или любую по нумерации на сайте [fotolia.pl](http://fotolia.pl). Вы также можете с помощью онлайн-приложения загрузить свою собственную фотографию или изображение.

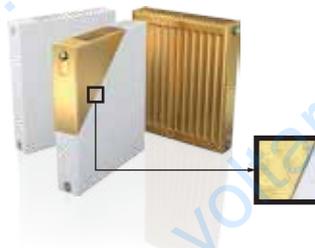
Каталог цветов RAL PERFECT



Артикул  
81-000-0000-000

● Цена: 50 PLN

PERFEKT **goldentouch**



ДИЗАЙН



Зайдите на сайт, выберите цвет радиатора и передней панели, и сделайте заказ ON-LINE...

