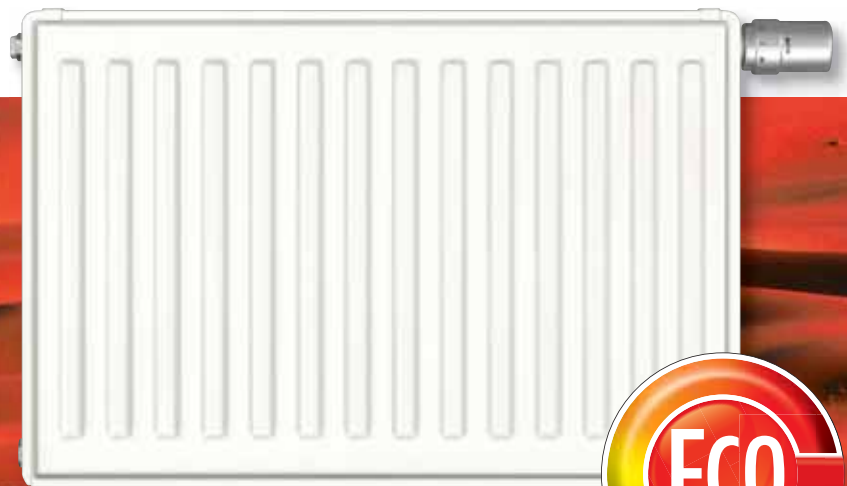


ПАНЕЛЬНЫЕ
РАДИАТОРЫ

ПРАЙС-ЛИСТ 08/2012



heatingthrough**innovation.**

СОДЕРЖАНИЕ & ОБЗОР ТИПОВ

Обзор типов

компактные радиаторы	04
вентильные радиаторы	05
радиаторы Т6	06
гигиенические радиаторы	07
модернизационные радиаторы	08
вертикальные радиаторы	09
и вертикальные Plan	09
радиаторы Т6 Plan	10
радиаторы Plan multi	11



КОМПАКТНЫЕ РАДИАТОРЫ

Цены и тепловая мощность 12 - 13



ВЕНТИЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ

Цены и тепловая мощность 14 - 15



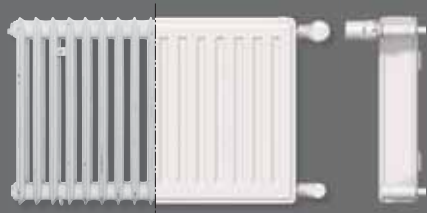
Т6 РАДИАТОРЫ

Цены и тепловая мощность 16 - 17



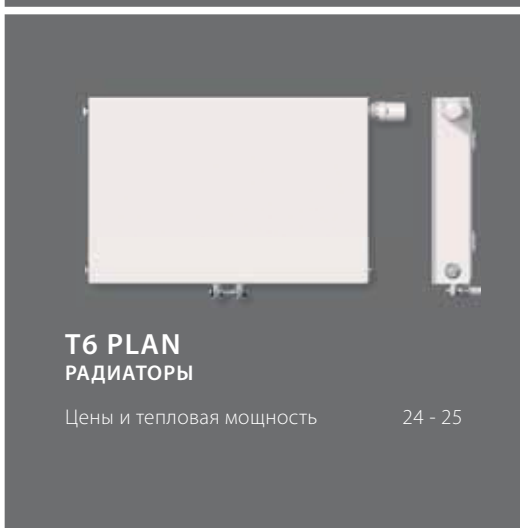
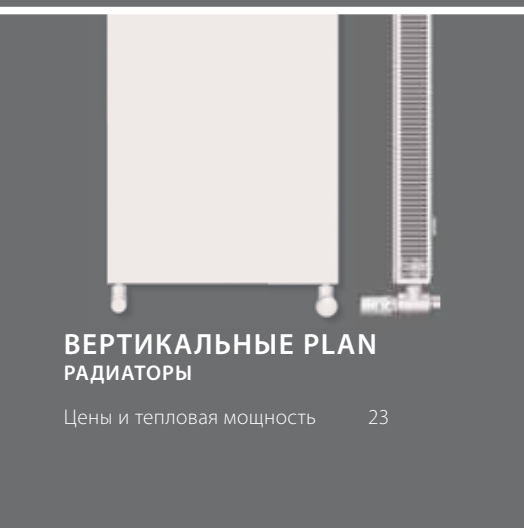
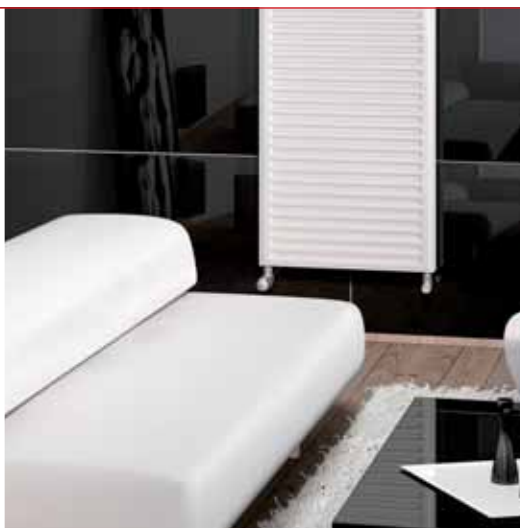
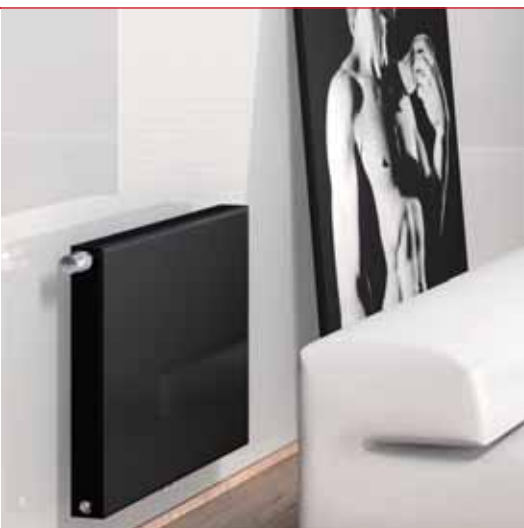
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ

Цены и тепловая мощность 21



МОДЕРНИЗАЦИОННЫЕ РАДИАТОРЫ

Цены и тепловая мощность 22



Дополнительная информация

оцинкованный вариант	28
дополнительное оборудование	29
таблица подбора радиаторов	30
цветовая палитра	31

КОМПАКТНЫЕ

- функциональный
- высокая производительность
- работает с низкотемпературными системами

КОМПАКТНЫЕ РАДИАТОРЫ соединяют изысканность с функциональностью и одновременно составляют комбинации четких, простых линий и современной технологии. Благодаря цветным, сменным клипсам можно подчеркнуть индивидуальные акценты.



ВЕНТИЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ являются универсальными. Можно их подключить как вентильный радиатор или как компактный радиатор с правой или с левой стороны. Вентильные радиаторы также привлекают быстрым монтажом и высокой тепловой мощностью.



РАДИАТОРЫ С ВЕНТИЛЕМ С ПРЕДНАСТРОЙКОЙ K_v

Все панельные радиаторы со встроенным на заводе вентилем поставляются с преднастройкой K_v – в зависимости от размера радиатора. Благодаря этому регулирование отопительной системы не нужно, а одной из целей нижнего подключения является упрощение процесса монтажа.



ВЕНТИЛЬНЫЕ

- высокая производительность
- универсальное применение: как вентильный или компактный
- установка вентиля, соответствующая мощности радиатора
- работает с низкотемпературными системами



Т6 ЦЕНТРАЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- технология Т6 – центральное подключение
- гибкий учитываая планирование и монтаж
- эффективная передача тепла влияет на уменьшение расходов на отопление
- установка вентиля, соответствующая мощности радиатора

РАДИАТОРЫ Т6 в версии с центральным подключением, главным преимуществом которых, является возможность смонтировать систему даже в зданиях без отделки (независимо от размера радиатора). Положение патрубков не меняется при выборе размера и типа радиатора, что сокращает время монтажа. Т6 характеризуется высокой тепловой мощностью, а также максимальным термическим комфортом.



Благодаря отказу от верхней решетки, боковых стенок и конвектора **ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РАДИАТОРЫ** не оставляют пыли никаких шансов. Эта серия создана специально для применения в медицинских учреждениях и помещениях с особыми требованиями к гигиеническим условиям.



ГИГИЕНИЧЕСКИЕ

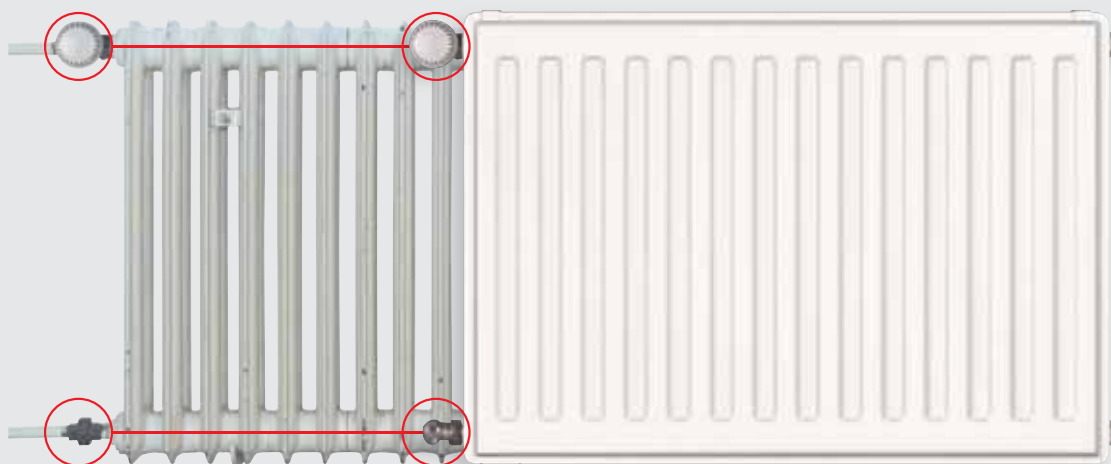
- соответствует повышенным гигиеническим требованиям
- легкий в очистке
- высокая доля теплового излучения
- установка вентиля, соответствующая мощности радиатора – модели V и VM

МОДЕРНИЗАЦИОННЫЕ



МОДЕРНИЗАЦИОННЫЕ РАДИАТОРЫ это простая, беспроblemная и быстрая замена старого чугунного радиатора, а также ответ на неэффективную работу и скучный дизайн старых радиаторов. Несомненным преимуществом является также большой выбор моделей и замена 1:1 старых радиаторов новыми.

- среднее уменьшение расходов на энергию - 15%*
- никаких затрат на подготовку и малярные работы
- мгновенное улучшение термического комфорта



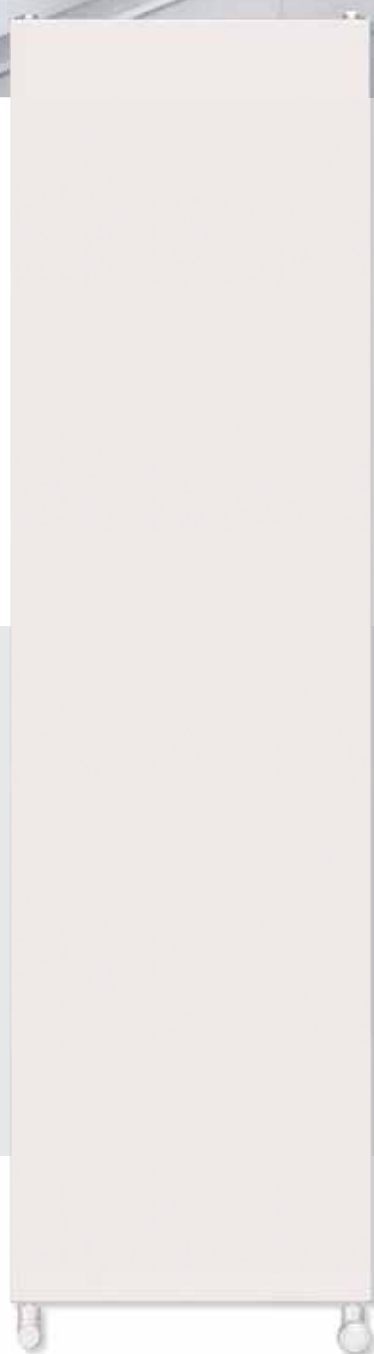
* в сравнении со старыми чугунными радиаторами (сери исследований проведенных независимым институтом FHS-Pinkafeld, Австрия)



ВЕРТИКАЛЬНЫЕ И ВЕРТИКАЛЬНЫЕ PLAN

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ И ВЕРТИКАЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ PLAN открывают совершенно новые горизонты. Там, где горизонтальный монтаж является невозможным, вертикальная версия подходит идеально и дополнительно экономит место. Совершенный дизайн интерьера возможен, благодаря богатому выбору цветов.

- **практичный**
- **цена соответствующая мощности**
- **большой выбор цветов**

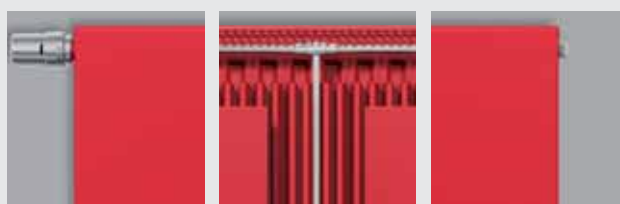




T6 PLAN



РАДИАТОРЫ T6 PLAN характеризуются гладкой передней панелью и при их применении можно создать эффективную и эстетическую отопительную систему. Благодаря широкой цветовой палитре эти радиаторы являются универсальными – идеально гармонируют с каждым интерьером: как современным, так и классическим. Дополнительно, центральное положение патрубков и одинаковое расстояние от стены уменьшают расходы на подготовку и монтаж радиаторов. Все панельные радиаторы с вентилем имеют определенные, заводские установки вентиля.



- технология T6 – центральное подключение
- простой в очистке – гладкая передняя панель
- самый высокий термический комфорт
- установка вентиля, соответствующая мощности радиатора



PLAN MULTI

РАДИАТОРЫ PLAN MULTI являются универсальными. Можно их подключить как вентильный радиатор или как компактный радиатор с правой или с левой стороны. В применении радиаторов Plan Multi убеждают также: быстрый монтаж, высокая тепловая мощность, а также гладкая, однородная передняя панель.



- аскетичная стилистика
- универсальное применение
- установка вентиля, соответствующая мощности радиатора



Тип		11 K					21 K				
		Глубина 61					Глубина 80				
		Длина					Длина				
		Высота					Высота				
↑↓	Высота [мм]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
Вт/м 75/65/20		565	708	843	939	1292	838	1047	1227	1357	1864
Коэффициент п		1,330	1,342	1,330	1,319	1,332	1,327	1,334	1,323	1,310	1,321

Данные для всех панельных радиаторов

Тепловая мощность:
Исследования проведены согласно норме EN 442-2.

Стандартный цвет:
RAL 9016: снежно-белый.

Покраска:
Грунтовочный слой по DIN 55900 ч. 1, с последующим термическим отверждением покрытия. Наружное лакокрасочное покрытие по DIN 55900 ч. 2. Другие цвета RAL и санитарные по желанию Клиента, с доплатой.

Внимание:
Для цветных радиаторов декоративные клипсы – матовый никель (кроме всех моделей Plan, вертикальных и гигиенических радиаторов).

Упаковка:
Защита лакокрасочного покрытия из цельного картона, упаковка угловых частей из гофрированного картона, термоусадочная пленка и пенополистирольная защита вентиля (для радиаторов с вентилем). Во время монтажа и пробного запуска радиатора в упаковке допустима макс. температура подачи воды: 40°C !

←→	Длина [мм]										
400	90/70/20	288	362	430	478	659	427	534	625	689	949
	75/65/20	226	283	337	376	517	335	419	491	543	746
	EUR	35	39	40	44	54	47	48	52	57	72
520	90/70/20	374	470	559	621	856	555	694	812	896	1233
	75/65/20	294	368	438	488	672	436	544	638	706	969
	EUR	39	41	42	47	58	51	54	58	65	81
600	90/70/20	432	543	645	717	988	640	801	937	1034	1423
	75/65/20	339	425	506	563	775	503	628	736	814	1118
	EUR	41	44	47	49	62	53	59	65	69	87
720	90/70/20	518	651	774	860	1186	769	961	1124	1241	1707
	75/65/20	407	510	607	676	930	603	754	883	977	1342
	EUR	44	47	51	53	68	57	66	70	74	97
800	90/70/20	576	723	859	955	1318	854	1068	1249	1379	1897
	75/65/20	452	566	674	751	1034	670	838	982	1086	1491
	EUR	47	51	54	57	74	61	70	75	82	106
920	90/70/20	662	832	988	1099	1515	982	1229	1437	1585	2182
	75/65/20	520	651	776	864	1189	771	963	1129	1248	1715
	EUR	49	54	58	62	82	67	76	84	87	117
1000	90/70/20	720	904	1074	1194	1647	1067	1335	1562	1723	2371
	75/65/20	565	708	843	939	1292	838	1047	1227	1357	1864
	EUR	52	58	62	68	89	71	85	90	94	127
1120	90/70/20	806	1013	1203	1338	1845	1195	1496	1749	1930	2656
	75/65/20	633	793	944	1052	1447	939	1173	1374	1520	2088
	EUR	55	62	70	73	99	76	97	100	106	140
1200	90/70/20	864	1085	1289	1433	1977	1281	1602	1874	2068	2846
	75/65/20	678	850	1012	1127	1550	1006	1256	1472	1628	2237
	EUR	59	67	72	75	102	82	100	103	109	144
1320	90/70/20	950	1194	1418	1577	2174	1409	1763	2061	2275	3130
	75/65/20	746	935	1113	1239	1705	1106	1382	1620	1791	2460
	EUR	65	72	76	83	111	92	111	115	123	160
1400	90/70/20	1008	1266	1504	1672	2306	1494	1870	2186	2412	3320
	75/65/20	791	991	1180	1315	1809	1173	1466	1718	1900	2610
	EUR	67	74	81	85	115	102	115	117	126	177
1600	90/70/20	1152	1447	1719	1911	2635	1708	2137	2499	2757	3794
	75/65/20	904	1133	1349	1502	2067	1341	1675	1963	2171	2982
	EUR	73	82	89	96	128	111	129	131	141	196
1800	90/70/20	1296	1628	1934	2150	2965	1921	2404	2811	3102	4269
	75/65/20	1017	1274	1517	1690	2326	1508	1885	2209	2443	3355
	EUR	82	91	99	104	142	123	142	144	155	217
2000	90/70/20	1440	1809	2149	2389	3294	2135	2671	3123	3446	4743
	75/65/20	1130	1416	1686	1878	2584	1676	2094	2454	2714	3728
	EUR	90	103	110	117	159	141	156	160	173	239
2200	90/70/20	1584	1989	2363	2628	3624	2348	2938	3435	3791	5217
	75/65/20	1243	1558	1855	2066	2842	1844	2303	2699	2985	4101
	EUR	102	115	123	131	178	153	168	180	195	262
2400	90/70/20	1728	2170	2578	2866	3953	2562	3205	3748	4136	5692
	75/65/20	1356	1699	2023	2254	3101	2011	2513	2945	3257	4474
	EUR	113	126	137	156	197	167	178	203	218	280
2600	90/70/20	1872	2351	2793	3105	4282	2775	3472	4060	4480	6166
	75/65/20	1469	1841	2192	2441	3359	2179	2722	3190	3528	4846
	EUR	127	134	148	168	217	178	192	227	244	300
2800	90/70/20	2016	2532	3008	3344	4612	2989	3739	4372	4825	6640
	75/65/20	1582	1982	2360	2629	3618	2346	2932	3436	3800	5219
	EUR	142	144	157	178	238	192	204	254	272	323
3000	90/70/20	2160	2713	3223	3583	4941	3202	4006	4685	5169	7114
	75/65/20	1695	2124	2529	2817	3876	2514	3141	3681	4071	5592
	EUR	158	161	168	190	261	203	220	284	305	345

22 К						33 К							
Глубина 105						Глубина 166							
300	400	500	600	900		300	400	500	600	900	Высота [мм]		
1095	1357	1543	1713	2296		1561	1936	2228	2453	3221	Вт/м 75/65/20		
1,329	1,353	1,334	1,343	1,340		1,331	1,357	1,351	1,333	1,354	Коэффициент n		
												Длина [мм]	
558	695	787	875	1173		796	992	1140	1251	1649	90/70/20	400	
438	543	617	685	918		624	774	891	981	1288	75/65/20		
53	61	65	67	89		82	90	92	100	132	EUR		
725	903	1023	1138	1524		1035	1289	1482	1626	2144	90/70/20	520	
569	706	802	891	1194		812	1007	1159	1276	1675	75/65/20		
57	67	69	72	96		87	97	103	105	141	EUR		
837	1042	1181	1313	1759		1194	1488	1710	1877	2474	90/70/20	600	
657	814	926	1028	1378		937	1162	1337	1472	1933	75/65/20		
62	71	73	80	106		94	105	110	118	159	EUR		
1005	1250	1417	1576	2111		1433	1785	2052	2252	2969	90/70/20	720	
788	977	1111	1233	1653		1124	1394	1604	1766	2319	75/65/20		
68	75	81	85	115		100	113	120	129	171	EUR		
1116	1389	1574	1751	2345		1592	1984	2280	2502	3299	90/70/20	800	
876	1086	1234	1370	1837		1249	1549	1782	1962	2577	75/65/20		
72	83	86	92	132		110	121	129	141	197	EUR		
1284	1598	1810	2013	2697		1830	2281	2622	2878	3793	90/70/20	920	
1007	1248	1420	1576	2112		1436	1781	2050	2257	2963	75/65/20		
76	89	94	100	141		118	131	141	154	210	EUR		
1395	1737	1968	2188	2931		1990	2479	2850	3128	4123	90/70/20	1000	
1095	1357	1543	1713	2296		1561	1936	2228	2453	3221	75/65/20		
84	96	102	108	157		126	142	152	168	233	EUR		
1563	1945	2204	2451	3283		2228	2777	3192	3503	4618	90/70/20	1120	
1226	1520	1728	1919	2572		1748	2168	2495	2747	3608	75/65/20		
92	105	109	119	170		137	156	168	186	248	EUR		
1674	2084	2361	2626	3518		2388	2975	3420	3753	4948	90/70/20	1200	
1314	1628	1852	2056	2755		1873	2323	2674	2944	3865	75/65/20		
96	108	115	123	182		143	159	173	190	271	EUR		
1842	2292	2598	2889	3869		2626	3273	3762	4129	5443	90/70/20	1320	
1445	1791	2037	2261	3031		2061	2556	2941	3238	4252	75/65/20		
103	120	121	140	195		155	178	185	213	289	EUR		
1953	2431	2755	3064	4104		2786	3471	3990	4379	5772	90/70/20	1400	
1533	1900	2160	2398	3214		2185	2710	3119	3434	4509	75/65/20		
105	125	134	144	203		158	183	202	218	306	EUR		
2232	2778	3149	3501	4690		3183	3967	4560	5004	6597	90/70/20	1600	
1752	2171	2469	2741	3674		2498	3098	3565	3925	5154	75/65/20		
116	137	149	160	228		175	203	219	242	340	EUR		
2511	3126	3542	3939	5276		3581	4463	5130	5630	7422	90/70/20	1800	
1971	2443	2777	3083	4133		2810	3485	4010	4415	5798	75/65/20		
127	152	166	178	253		192	224	240	267	377	EUR		
2790	3473	3936	4377	5863		3979	4959	5700	6255	8246	90/70/20	2000	
2190	2714	3086	3426	4592		3122	3872	4456	4906	6442	75/65/20		
142	170	185	201	283		213	249	269	320	421	EUR		
3069	3820	4329	4814	6449		4377	5455	6271	6881	9071	90/70/20	2200	
2409	2985	3395	3769	5051		3434	4259	4902	5397	7086	75/65/20		
158	188	206	225	315		240	278	300	383	464	EUR		
3348	4168	4723	5252	7035		4775	5951	6841	7507	9896	90/70/20	2400	
2628	3257	3703	4111	5510		3746	4646	5347	5887	7730	75/65/20		
177	211	231	252	355		270	313	335	390	518	EUR		
3627	4515	5116	5690	7621		5173	6447	7411	8132	10720	90/70/20	2600	
2847	3528	4012	4454	5970		4059	5034	5793	6378	8375	75/65/20		
200	238	260	281	398		300	350	377	473	583	EUR		
3907	4862	5510	6127	8208		5571	6943	7981	8758	11545	90/70/20	2800	
3066	3800	4320	4796	6429		4371	5421	6238	6868	9019	75/65/20		
224	264	290	314	445		335	391	424	522	653	EUR		
4186	5210	5904	6565	8794		5969	7438	8551	9383	12370	90/70/20	3000	
3285	4071	4629	5139	6888		4683	5808	6684	7359	9663	75/65/20		
249	297	326	353	498		377	439	449	586	729	EUR		

Материал:

Сталь холодного проката – соответствует норме EN 442-1, профилированная каждые 40 мм.



подключение:
4 x В/Р 1/2"



испытательное давление:
1,3 МПа



рабочее давление:
1,0 МПа



рабочая температура:
110 °C

Межосевое расстояние:

для всех типов –
высота минус 54 мм.

Комплектация:

Каждый компактный радиатор оснащен скобами, расположенными на тыльной стороне прибора для его крепления к стене. Радиаторы комплектуются также специальным корпусом состоящим из ажурной верхней решетки и двух цельных боковых стенок.

Цены с НДС.

Боковые стенки и верхняя решетка радиаторов учтены при расчете мощности.

Право на технические изменения сохраняется.



Тип		11 KV					21 KV				
		Глубина 61					Глубина 80				
		Длина					Длина				
		Высота					Высота				
↑↓	Высота [мм]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
Вт/м 75/65/20		565	708	843	939	1292	838	1047	1227	1357	1864
Коэффициент п		1,330	1,342	1,330	1,319	1,332	1,327	1,334	1,323	1,310	1,321

Материал:

Сталь холодного проката – соответствует норме EN 442-1, профилированная каждые 40 мм.

**подключение:**

4 x В/Р 1/2"
2 x Н/Р 3/4" снизу с
правой стороны
(с левой по заказу)

**испытательное**

давление:

1,3 МПа

**рабочее давление:**

1,0 МПа

**рабочая температура:**

110 °C

←→	Длина [мм]										
400	90/70/20	288	362	430	478	659	427	534	625	689	949
	75/65/20	226	283	337	376	517	335	419	491	543	746
	EUR	59	62	65	67	76	70	74	76	81	98
520	90/70/20	374	470	559	621	856	555	694	812	896	1233
	75/65/20	294	368	438	488	672	436	544	638	706	969
	EUR	65	66	68	69	84	73	81	83	86	104
600	90/70/20	432	543	645	717	988	640	801	937	1034	1423
	75/65/20	339	425	506	563	775	503	628	736	814	1118
	EUR	66	68	70	72	86	76	85	87	91	110
720	90/70/20	518	651	774	860	1186	769	961	1124	1241	1707
	75/65/20	407	510	607	676	930	603	754	883	977	1342
	EUR	68	70	74	76	91	82	91	96	99	125
800	90/70/20	576	723	859	955	1318	854	1068	1249	1379	1897
	75/65/20	452	566	674	751	1034	670	838	982	1086	1491
	EUR	71	73	80	83	100	85	98	100	106	132
920	90/70/20	662	832	988	1099	1515	982	1229	1437	1585	2182
	75/65/20	520	651	776	864	1189	771	963	1129	1248	1715
	EUR	75	80	84	87	108	89	104	106	113	142
1000	90/70/20	720	904	1074	1194	1647	1067	1335	1562	1723	2371
	75/65/20	565	708	843	939	1292	838	1047	1227	1357	1864
	EUR	76	83	89	92	115	94	110	115	120	153
1120	90/70/20	806	1013	1203	1338	1845	1195	1496	1749	1930	2656
	75/65/20	633	793	944	1052	1447	939	1173	1374	1520	2088
	EUR	83	86	96	99	125	100	120	125	132	167
1200	90/70/20	864	1085	1289	1433	1977	1281	1602	1874	2068	2846
	75/65/20	678	850	1012	1127	1550	1006	1256	1472	1628	2237
	EUR	85	90	98	102	127	105	125	128	134	173
1320	90/70/20	950	1194	1418	1577	2174	1409	1763	2061	2275	3130
	75/65/20	746	935	1113	1239	1705	1106	1382	1620	1791	2460
	EUR	91	96	104	108	135	115	137	140	149	185
1400	90/70/20	1008	1266	1504	1672	2306	1494	1870	2186	2412	3320
	75/65/20	791	991	1180	1315	1809	1173	1466	1718	1900	2610
	EUR	94	99	106	111	140	120	141	143	153	188
1600	90/70/20	1152	1447	1719	1911	2635	1708	2137	2499	2757	3794
	75/65/20	904	1133	1349	1502	2067	1341	1675	1963	2171	2982
	EUR	102	108	116	120	144	126	155	157	170	203
1800	90/70/20	1296	1628	1934	2150	2965	1921	2404	2811	3102	4269
	75/65/20	1017	1274	1517	1690	2326	1508	1885	2209	2443	3355
	EUR	109	117	126	132	158	132	170	174	185	218
2000	90/70/20	1440	1809	2149	2389	3294	2135	2671	3123	3446	4743
	75/65/20	1130	1416	1686	1878	2584	1676	2094	2454	2714	3728
	EUR	120	128	138	144	174	145	185	192	203	239
2200	90/70/20	1584	1989	2363	2628	3624	2348	2938	3435	3791	5217
	75/65/20	1243	1558	1855	2066	2842	1844	2303	2699	2985	4101
	EUR	132	142	153	159	192	159	204	210	224	262
2400	90/70/20	1728	2170	2578	2866	3953	2562	3205	3748	4136	5692
	75/65/20	1356	1699	2023	2254	3101	2011	2513	2945	3257	4474
	EUR	145	156	168	175	210	176	225	230	246	289
2600	90/70/20	1872	2351	2793	3105	4282	2775	3472	4060	4480	6166
	75/65/20	1469	1841	2192	2441	3359	2179	2722	3190	3528	4846
	EUR	159	172	184	194	230	195	246	255	271	317
2800	90/70/20	2016	2532	3008	3344	4612	2989	3739	4372	4825	6640
	75/65/20	1582	1982	2360	2629	3618	2346	2932	3436	3800	5219
	EUR	176	187	202	211	255	212	272	280	298	348
3000	90/70/20	2160	2713	3223	3583	4941	3202	4006	4685	5169	7114
	75/65/20	1695	2124	2529	2817	3876	2514	3141	3681	4071	5592
	EUR	195	206	223	233	280	234	298	309	328	384

22 KV						33 KV							
Глубина 105 Длина Высота						Глубина 166 Длина Высота							
300	400	500	600	900		300	400	500	600	900	Высота [мм]	↕	
1095	1357	1543	1713	2296		1561	1936	2228	2453	3221	Вт/м 75/65/20		
1,329	1,353	1,334	1,343	1,340		1,331	1,357	1,351	1,333	1,354	Коэффициент n		
												Длина [мм]	↔
558	695	787	875	1173		796	992	1140	1251	1649	90/70/20	400	
438	543	617	685	918		624	774	891	981	1288	75/65/20		
76	84	86	90	115		108	118	119	126	159	EUR		
725	903	1023	1138	1524		1035	1289	1482	1626	2144	90/70/20	520	
569	706	802	891	1194		812	1007	1159	1276	1675	75/65/20		
83	90	92	98	121		116	126	128	134	172	EUR		
837	1042	1181	1313	1759		1194	1488	1710	1877	2474	90/70/20	600	
657	814	926	1028	1378		937	1162	1337	1472	1933	75/65/20		
87	97	99	104	132		121	133	135	144	188	EUR		
1005	1250	1417	1576	2111		1433	1785	2052	2252	2969	90/70/20	720	
788	977	1111	1233	1653		1124	1394	1604	1766	2319	75/65/20		
92	102	105	110	142		129	142	145	157	202	EUR		
1116	1389	1574	1751	2345		1592	1984	2280	2502	3299	90/70/20	800	
876	1086	1234	1370	1837		1249	1549	1782	1962	2577	75/65/20		
98	108	111	118	159		137	151	154	168	226	EUR		
1284	1598	1810	2013	2697		1830	2281	2622	2878	3793	90/70/20	920	
1007	1248	1420	1576	2112		1436	1781	2050	2257	2963	75/65/20		
105	116	119	126	172		145	159	166	180	242	EUR		
1395	1737	1968	2188	2931		1990	2479	2850	3128	4123	90/70/20	1000	
1095	1357	1543	1713	2296		1561	1936	2228	2453	3221	75/65/20		
109	121	126	134	186		154	172	177	194	262	EUR		
1563	1945	2204	2451	3283		2228	2777	3192	3503	4618	90/70/20	1120	
1226	1520	1728	1919	2572		1748	2168	2495	2747	3608	75/65/20		
117	134	135	145	207		167	188	195	207	297	EUR		
1674	2084	2361	2626	3518		2388	2975	3420	3753	4948	90/70/20	1200	
1314	1628	1852	2056	2755		1873	2323	2674	2944	3865	75/65/20		
120	137	144	151	211		172	192	198	219	300	EUR		
1842	2292	2598	2889	3869		2626	3273	3762	4129	5443	90/70/20	1320	
1445	1791	2037	2261	3031		2061	2556	2941	3238	4252	75/65/20		
129	153	155	168	229		185	212	224	243	333	EUR		
1953	2431	2755	3064	4104		2786	3471	3990	4379	5772	90/70/20	1400	
1533	1900	2160	2398	3214		2185	2710	3119	3434	4509	75/65/20		
132	158	162	173	233		188	218	230	267	338	EUR		
2232	2778	3149	3501	4690		3183	3967	4560	5004	6597	90/70/20	1600	
1752	2171	2469	2741	3674		2498	3098	3565	3925	5154	75/65/20		
143	174	178	188	260		205	238	267	275	378	EUR		
2511	3126	3542	3939	5276		3581	4463	5130	5630	7422	90/70/20	1800	
1971	2443	2777	3083	4133		2810	3485	4010	4415	5798	75/65/20		
155	190	201	206	287		224	260	292	309	425	EUR		
2790	3473	3936	4377	5863		3979	4959	5700	6255	8246	90/70/20	2000	
2190	2714	3086	3426	4592		3122	3872	4456	4906	6442	75/65/20		
171	209	220	228	314		245	286	300	370	475	EUR		
3069	3820	4329	4814	6449		4377	5455	6271	6881	9071	90/70/20	2200	
2409	2985	3395	3769	5051		3434	4259	4902	5397	7086	75/65/20		
186	230	243	252	346		271	314	360	406	532	EUR		
3348	4168	4723	5252	7035		4775	5951	6841	7507	9896	90/70/20	2400	
2628	3257	3703	4111	5510		3746	4646	5347	5887	7730	75/65/20		
205	254	267	275	381		297	346	385	433	597	EUR		
3627	4515	5116	5690	7621		5173	6447	7411	8132	10720	90/70/20	2600	
2847	3528	4012	4454	5970		4059	5034	5793	6378	8375	75/65/20		
226	278	293	303	419		326	381	412	486	668	EUR		
3907	4862	5510	6127	8208		5571	6943	7981	8758	11545	90/70/20	2800	
3066	3800	4320	4796	6429		4371	5421	6238	6868	9019	75/65/20		
248	307	323	333	460		359	419	442	544	746	EUR		
4186	5210	5904	6565	8794		5969	7438	8551	9383	12370	90/70/20	3000	
3285	4071	4629	5139	6888		4683	5808	6684	7359	9663	75/65/20		
273	338	355	366	506		397	460	472	610	837	EUR		

Комплектация:

Продукт поставляется с установленной на заводе верхней решеткой и боковыми стенками, вентилем, спускной пробкой, заглушкой и воздухоотводчиком. Радиатор работает в одно- или двухтрубной системе как вентильный радиатор или как компактный радиатор. По специальному заказу поставляются радиаторы без скоб.

Цены с НДС.

Боковые стенки и верхняя решетка радиаторов учтены при расчете мощности.

Право на технические изменения сохраняется.



6 подключений – 6 преимуществ

■ **центральное подключение** - гибкое решение с креплением к стене. Гарантия самой высокой тепловой мощности и термического комфорта

■ **универсальность сторон** - термостатический вентиль в любой момент готов для изменения сторон, с правой на левую и наоборот, не нуждается в развороте радиатора

■ **универсальность типов** - одинаковое расстояние от стены до патрубков подключения радиатора во всех многопанельных радиаторах

■ **совершенный предварительный монтаж** - возможность испытать систему без радиатора

■ **изменение подключения** - можно его применять как вентильный радиатор с центральным нижним подключением или как компактный радиатор с боковым подключением

■ **изменение размера** - выбор длины и высоты радиатора возможен даже в последний момент, одинаковые расстояния от стены

Материал:

Сталь холодного проката – соответствует норме EN 442-1, профилированная каждые 40 мм.

Тип		11 VM					21 VM					
		Глубина 61					Глубина 80					
		Длина					Длина					
Высота [мм]		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	
Вт/м 75/65/20		565	708	843	939	1292	838	1047	1227	1357	1864	
Коэффициент п		1,330	1,342	1,330	1,319	1,332	1,327	1,334	1,323	1,310	1,321	
Длина [мм]												
400	90/70/20	288	362	430	478	659	427	534	625	689	949	
	75/65/20	226	283	337	376	517	335	419	491	543	746	
	EUR	66	68	70	73	85	76	83	85	88	108	
520	90/70/20	374	470	559	621	856	555	694	812	896	1233	
	75/65/20	294	368	438	488	672	436	544	638	706	969	
	EUR	70	71	74	75	91	82	88	90	94	115	
600	90/70/20	432	543	645	717	988	640	801	937	1034	1423	
	75/65/20	339	425	506	563	775	503	628	736	814	1118	
	EUR	71	74	76	81	94	85	92	96	102	120	
720	90/70/20	518	651	774	860	1186	769	961	1124	1241	1707	
	75/65/20	407	510	607	676	930	603	754	883	977	1342	
	EUR	74	76	83	85	102	89	102	105	109	137	
800	90/70/20	576	723	859	955	1318	854	1068	1249	1379	1897	
	75/65/20	452	566	674	751	1034	670	838	982	1086	1491	
	EUR	80	82	87	90	110	92	108	110	117	144	
920	90/70/20	662	832	988	1099	1515	982	1229	1437	1585	2182	
	75/65/20	520	651	776	864	1189	771	963	1129	1248	1715	
	EUR	84	87	91	96	118	98	115	117	123	157	
1000	90/70/20	720	904	1074	1194	1647	1067	1335	1562	1723	2371	
	75/65/20	565	708	843	939	1292	838	1047	1227	1357	1864	
	EUR	85	90	98	103	127	104	120	127	133	168	
1120	90/70/20	806	1013	1203	1338	1845	1195	1496	1749	1930	2656	
	75/65/20	633	793	944	1052	1447	939	1173	1374	1520	2088	
	EUR	90	94	105	109	137	110	133	137	144	184	
1200	90/70/20	864	1085	1289	1433	1977	1281	1602	1874	2068	2846	
	75/65/20	678	850	1012	1127	1550	1006	1256	1472	1628	2237	
	EUR	92	100	108	111	140	116	137	141	148	189	
1320	90/70/20	950	1194	1418	1577	2174	1409	1763	2061	2275	3130	
	75/65/20	746	935	1113	1239	1705	1106	1382	1620	1791	2460	
	EUR	102	105	115	118	149	127	151	155	162	203	
1400	90/70/20	1008	1266	1504	1672	2306	1494	1870	2186	2412	3320	
	75/65/20	791	991	1180	1315	1809	1173	1466	1718	1900	2610	
	EUR	104	109	117	121	155	133	156	158	168	207	
1600	90/70/20	1152	1447	1719	1911	2635	1708	2137	2499	2757	3794	
	75/65/20	904	1133	1349	1502	2067	1341	1675	1963	2171	2982	
	EUR	111	118	128	133	159	138	171	173	186	224	
1800	90/70/20	1296	1628	1934	2150	2965	1921	2404	2811	3102	4269	
	75/65/20	1017	1274	1517	1690	2326	1508	1885	2209	2443	3355	
	EUR	119	129	138	144	174	144	186	190	203	240	
2000	90/70/20	1440	1809	2149	2389	3294	2135	2671	3123	3446	4743	
	75/65/20	1130	1416	1686	1878	2584	1676	2094	2454	2714	3728	
	EUR	133	141	152	159	190	160	203	211	224	262	
2200	90/70/20	1584	1989	2363	2628		2348	2938	3435	3791		
	75/65/20	1243	1558	1855	2066		1844	2303	2699	2985		
	EUR	144	157	168	175		175	225	230	246		
2400	90/70/20	1728	2170	2578	2866		2562	3205	3748	4136		
	75/65/20	1356	1699	2023	2254		2011	2513	2945	3257		
	EUR	160	172	185	194		195	247	254	271		
2600	90/70/20			2793	3105				4060	4480		
	75/65/20			2192	2441				3190	3528		
	EUR			202	212				280	297		
2800	90/70/20								4372	4825		
	75/65/20								3436	3800		
	EUR								309	329		
3000	90/70/20								4685	5169		
	75/65/20								3681	4071		
	EUR								340	360		

22 VM						33 VM							
Глубина 105 						Глубина 166 							
300	400	500	600	900		300	400	500	600	900	Высота [мм]	↕	
1095	1357	1543	1713	2296		1561	1936	2228	2453	3221	Вт/м 75/65/20		
1,329	1,353	1,334	1,343	1,340		1,331	1,357	1,351	1,333	1,354	Коэффициент п		
												Длина [мм]	↔
558	695	787	875	1173		796	992	1140	1251	1649	90/70/20	400	
438	543	617	685	918		624	774	891	981	1288	75/65/20		
85	91	94	100	127		118	131	132	138	175	EUR		
725	903	1023	1138	1524		1035	1289	1482	1626	2144	90/70/20	520	
569	706	802	891	1194		812	1007	1159	1276	1675	75/65/20		
90	100	103	108	134		128	138	141	148	188	EUR		
837	1042	1181	1313	1759		1194	1488	1710	1877	2474	90/70/20	600	
657	814	926	1028	1378		937	1162	1337	1472	1933	75/65/20		
96	106	109	115	144		134	145	149	159	207	EUR		
1005	1250	1417	1576	2111		1433	1785	2052	2252	2969	90/70/20	720	
788	977	1111	1233	1653		1124	1394	1604	1766	2319	75/65/20		
103	111	116	120	157		142	157	160	173	223	EUR		
1116	1389	1574	1751	2345		1592	1984	2280	2502	3299	90/70/20	800	
876	1086	1234	1370	1837		1249	1549	1782	1962	2577	75/65/20		
108	118	121	131	175		151	164	170	185	248	EUR		
1284	1598	1810	2013	2697		1830	2281	2622	2878	3793	90/70/20	920	
1007	1248	1420	1576	2112		1436	1781	2050	2257	2963	75/65/20		
116	128	132	138	188		160	175	183	198	266	EUR		
1395	1737	1968	2188	2931		1990	2479	2850	3128	4123	90/70/20	1000	
1095	1357	1543	1713	2296		1561	1936	2228	2453	3221	75/65/20		
119	134	138	148	204		170	188	196	212	289	EUR		
1563	1945	2204	2451	3283		2228	2777	3192	3503	4618	90/70/20	1120	
1226	1520	1728	1919	2572		1748	2168	2495	2747	3608	75/65/20		
129	148	149	160	228		184	207	213	228	328	EUR		
1674	2084	2361	2626	3518		2388	2975	3420	3753	4948	90/70/20	1200	
1314	1628	1852	2056	2755		1873	2323	2674	2944	3865	75/65/20		
133	151	159	164	233		188	211	218	241	331	EUR		
1842	2292	2598	2889	3869		2626	3273	3762	4129	5443	90/70/20	1320	
1445	1791	2037	2261	3031		2061	2556	2941	3238	4252	75/65/20		
142	168	171	185	253		203	234	246	267	367	EUR		
1953	2431	2755	3064	4104		2786	3471	3990	4379	5772	90/70/20	1400	
1533	1900	2160	2398	3214		2185	2710	3119	3434	4509	75/65/20		
144	174	180	189	256		207	240	254	293	370	EUR		
2232	2778	3149	3501	4690		3183	3967	4560	5004	6597	90/70/20	1600	
1752	2171	2469	2741	3674		2498	3098	3565	3925	5154	75/65/20		
158	190	197	207	287		226	261	293	303	415	EUR		
2511	3126	3542	3939	5276		3581	4463	5130	5630	7422	90/70/20	1800	
1971	2443	2777	3083	4133		2810	3485	4010	4415	5798	75/65/20		
171	210	221	227	315		246	287	321	340	467	EUR		
2790	3473	3936	4377	5863		3979	4959	5700	6255		90/70/20	2000	
2190	2714	3086	3426	4592		3122	3872	4456	4906		75/65/20		
187	229	242	252	345		270	314	331	409		EUR		
3069	3820	4329	4814			4377	5455	6271	6881		90/70/20	2200	
2409	2985	3395	3769			3434	4259	4902	5397		75/65/20		
204	254	267	276			297	345	397	447		EUR		
3348	4168	4723	5252			4775					90/70/20	2400	
2628	3257	3703	4111			3746					75/65/20		
226	278	293	303			328					EUR		
3627	4515	5116	5690			5173					90/70/20	2600	
2847	3528	4012	4454			4059					75/65/20		
248	307	323	333			359					EUR		
3907	4862	5510	6127			5571					90/70/20	2800	
3066	3800	4320	4796			4371					75/65/20		
274	338	356	367			396					EUR		
4186	5210	5904	6565			5969					90/70/20	3000	
3285	4071	4629	5139			4683					75/65/20		
300	370	389	402			435					EUR		



подключение:
2 x H/P 3/4" центральное
4 x B/P 1/2"



**испытательное
давление:**
1,3 МПа



рабочее давление:
1,0 МПа



рабочая температура:
110 °C

Комплектация:

Продукт поставляется с установленной на заводе верхней решеткой и боковыми стенками, вентилем, спускной пробкой, заглушкой и специальным воздухоотводчиком. Радиатор работает в одно- или двухтрубной системе как вентильный радиатор с центральным подключением или как компактный радиатор.

В программе поставки только радиаторы с указанными ценами!

Цены с НДС.

Боковые стенки и верхняя решетка радиаторов учтены при расчете мощности.

Право на технические изменения сохраняется.

Тип		10 VM					20 VM					30 VM				
		Глубина 46					Глубина 80					Глубина 166				
																
↕	Высота [мм]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
Вт/м 75/65/20		348	444	536	625	878	590	745	893	1035	1440	853	1069	1276	1477	2058
Коэффициент п		1,274	1,283	1,292	1,301	1,305	1,278	1,282	1,287	1,291	1,294	1,288	1,288	1,288	1,288	1,317
↔	Длина [мм]															
400	90/70/20	176	224	271	317	446	298	376	452	524	729	432	541	645	747	1047
	75/65/20	139	178	214	250	351	236	298	357	414	576	341	428	510	591	823
	EUR	63	66	67	68	82	73	80	82	84	103	114	121	123	132	168
520	90/70/20	228	292	353	412	579	387	489	587	681	948	561	703	839	971	1361
	75/65/20	181	231	279	325	457	307	387	464	538	749	444	556	664	768	1070
	EUR	67	68	70	71	88	76	84	87	90	109	119	132	134	141	177
600	90/70/20	263	337	407	475	668	447	565	677	786	1094	647	811	968	1121	1570
	75/65/20	209	266	322	375	527	354	447	536	621	864	512	641	766	886	1235
	EUR	68	70	73	75	90	82	89	91	94	116	128	140	142	151	198
720	90/70/20	316	404	488	570	802	536	678	813	943	1313	777	973	1162	1345	1884
	75/65/20	251	320	386	450	632	425	536	643	745	1037	614	770	919	1063	1482
	EUR	70	73	80	82	94	85	94	100	104	131	135	148	152	164	211
800	90/70/20	351	449	543	634	891	596	753	903	1048	1459	863	1082	1291	1494	2093
	75/65/20	278	355	429	500	702	472	596	714	828	1152	682	855	1021	1182	1646
	EUR	74	76	83	87	105	89	103	105	111	138	143	157	160	174	235
920	90/70/20	404	516	624	729	1025	685	866	1039	1205	1677	993	1244	1485	1718	2407
	75/65/20	320	408	493	575	808	543	685	822	952	1325	785	983	1174	1359	1893
	EUR	81	83	88	91	114	92	109	111	118	148	152	168	173	188	253
1000	90/70/20	439	561	678	792	1114	745	941	1129	1310	1823	1079	1352	1614	1868	2617
	75/65/20	348	444	536	625	878	590	745	893	1035	1440	853	1069	1276	1477	2058
	EUR	82	87	92	96	119	98	116	119	127	159	160	177	186	201	275
1120	90/70/20	492	628	760	887	1247	834	1054	1265	1467	2042	1208	1514	1807	2092	2931
	75/65/20	390	497	600	700	983	661	834	1000	1159	1613	955	1197	1429	1654	2305
	EUR	87	90	100	104	131	105	127	131	138	173	173	198	202	218	310
1200	90/70/20	527	673	814	951	1337	894	1129	1355	1572	2188	1295	1622	1936	2241	3140
	75/65/20	418	533	643	750	1054	708	894	1072	1242	1728	1024	1283	1531	1772	2470
	EUR	89	92	103	106	133	110	131	134	141	180	177	200	206	227	314
1320	90/70/20			895	1046	1470	983	1242	1490	1729	2407	1424	1785	2130	2466	3454
	75/65/20			708	825	1159	779	983	1179	1366	1901	1126	1411	1684	1950	2717
	EUR			109	114	142	119	143	145	156	195	195	224	233	253	348
1400	90/70/20			950	1109	1559	1043	1318	1581	1834	2553	1510	1893	2259	2615	3663
	75/65/20			750	875	1229	826	1043	1250	1449	2016	1194	1497	1786	2068	2881
	EUR			111	117	145	127	145	149	159	198	198	226	242	278	355
1600	90/70/20			1085	1268		1192	1506	1807	2096	2917	1726	2163	2582	2989	4187
	75/65/20			858	1000		944	1192	1429	1656	2304	1365	1710	2042	2363	3293
	EUR			119	127		132	161	164	175	212	215	248	278	288	396
1800	90/70/20			1221	1426		1341	1694	2032	2358	3282	1942	2434	2905	3362	4710
	75/65/20			965	1125		1062	1341	1607	1863	2592	1535	1924	2297	2659	3704
	EUR			132	138		138	175	183	195	226	233	273	306	323	443
2000	90/70/20			1357	1585		1489	1882	2258	2620	3647	2158	2704	3227	3736	5233
	75/65/20			1072	1250		1180	1490	1786	2070	2880	1706	2138	2552	2954	4116
	EUR			144	151		152	195	200	212	249	255	299	314	386	496
2200	90/70/20			1492	1743		1638	2071	2484	2881		2373	2974	3550	4109	
	75/65/20			1179	1375		1298	1639	1965	2277		1877	2352	2807	3249	
	EUR			159	168		168	213	221	233		281	330	377	425	
2400	90/70/20			1628	1901		1787	2259	2710	3143		2589				
	75/65/20			1286	1500		1416	1788	2143	2484		2047				
	EUR			174	184		185	234	242	256		310				
2600	90/70/20				2060				2936	3405		2805				
	75/65/20				1625				2322	2691		2218				
	EUR				201				267	281		341				
2800	90/70/20								3162	3667		3021				
	75/65/20								2500	2898		2388				
	EUR								293	311		375				
3000	90/70/20								3387	3929		3237				
	75/65/20								2679	3105		2559				
	EUR								323	342		413				

В программе поставки только радиаторы с указанными ценами!

Цены с НДС.

Тип		10 V					20 V					30 V				
		Глубина 46 Длина Высота					Глубина 80 Длина Высота					Глубина 166 Длина Высота				
↑↓	Высота [мм]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
Вт/м 75/65/20		348	444	536	625	878	590	745	893	1035	1440	853	1069	1276	1477	2058
Коэффициент n		1,274	1,283	1,292	1,301	1,305	1,278	1,282	1,287	1,291	1,294	1,288	1,288	1,288	1,288	1,317
↔	Длина [мм]															
400	90/70/20	176	224	271	317	446	298	376	452	524	729	432	541	645	747	1047
	75/65/20 EUR	139 57	178 59	214 61	250 62	351 73	236 67	298 71	357 73	414 75	576 92	341 103	428 111	510 113	591 119	823 153
520	90/70/20	228	292	353	412	579	387	489	587	681	948	561	703	839	971	1361
	75/65/20 EUR	181 61	231 62	279 65	325 66	457 81	307 70	387 75	464 80	538 83	749 99	444 109	556 119	664 121	768 128	1070 161
600	90/70/20	263	337	407	475	668	447	565	677	786	1094	647	811	968	1121	1570
	75/65/20 EUR	209 62	266 65	322 67	375 69	527 83	354 73	447 82	536 84	621 86	864 105	512 116	641 127	766 129	886 137	1235 180
720	90/70/20	316	404	488	570	802	536	678	813	943	1313	777	973	1162	1345	1884
	75/65/20 EUR	251 65	320 67	386 71	450 73	632 86	425 76	536 86	643 90	745 94	1037 118	614 123	770 134	919 138	1063 151	1482 192
800	90/70/20	351	449	543	634	891	596	753	903	1048	1459	863	1082	1291	1494	2093
	75/65/20 EUR	278 68	355 70	429 74	500 80	702 96	472 82	596 92	714 96	828 102	1152 126	682 131	855 142	1021 145	1182 158	1646 213
920	90/70/20	404	516	624	729	1025	685	866	1039	1205	1677	993	1244	1485	1718	2407
	75/65/20 EUR	320 72	408 74	493 81	575 84	808 103	543 85	685 99	822 102	952 108	1325 134	785 138	983 153	1174 157	1359 172	1893 229
1000	90/70/20	439	561	678	792	1114	745	941	1129	1310	1823	1079	1352	1614	1868	2617
	75/65/20 EUR	348 73	444 80	536 85	625 87	878 109	590 89	745 105	893 109	1035 115	1440 144	853 145	1069 161	1276 170	1477 183	2058 249
1120	90/70/20	492	628	760	887	1247	834	1054	1265	1467	2042	1208	1514	1807	2092	2931
	75/65/20 EUR	390 80	497 83	600 90	700 94	983 118	661 96	834 115	1000 118	1159 126	1613 157	955 157	1197 180	1429 184	1654 198	2305 281
1200	90/70/20	527	673	814	951	1337	894	1129	1355	1572	2188	1295	1622	1936	2241	3140
	75/65/20 EUR	418 82	533 85	643 92	750 97	1054 120	708 100	894 118	1072 121	1242 128	1728 162	1024 161	1283 182	1531 187	1772 206	2470 286
1320	90/70/20	579	741	895	1046	1470	983	1242	1490	1729	2407	1424	1785	2130	2466	3454
	75/65/20 EUR	459 86	586 90	708 99	825 103	1159 129	779 109	983 131	1179 133	1366 141	1901 176	1126 176	1411 203	1684 211	1950 229	2717 317
1400	90/70/20	615	785	950	1109	1559	1043	1318	1581	1834	2553	1510	1893	2259	2615	3663
	75/65/20 EUR	487 89	622 94	750 102	875 106	1229 133	826 115	1043 133	1250 135	1449 144	2016 180	1194 180	1497 205	1786 220	2068 254	2881 321
1600	90/70/20	702	898	1085	1268	1782	1192	1506	1807	2096	2917	1726	2163	2582	2989	4187
	75/65/20 EUR	557 97	710 103	858 109	1000 115	1405 137	944 119	1192 148	1429 151	1656 159	2304 194	1365 196	1710 226	2042 254	2363 261	3293 359
1800	90/70/20	790	1010	1221	1426	2005	1341	1694	2032	2358	3282	1942	2434	2905	3362	4710
	75/65/20 EUR	626 104	799 110	965 119	1125 126	1580 152	1062 126	1341 159	1607 166	1863 176	2592 205	1535 211	1924 247	2297 277	2659 293	3704 402
2000	90/70/20	878	1122	1357	1585	2228	1489	1882	2258	2620	3647	2158	2704	3227	3736	5233
	75/65/20 EUR	696 115	888 121	1072 132	1250 137	1756 166	1180 138	1490 176	1786 182	2070 194	2880 227	1706 231	2138 272	2552 286	2954 352	4116 450
2200	90/70/20	966	1234	1492	1743	2450	1638	2071	2484	2881	4011	2373	2974	3550	4109	5756
	75/65/20 EUR	766 126	977 134	1179 144	1375 153	1932 182	1298 153	1639 195	1965 201	2277 211	3168 249	1877 256	2352 299	2807 343	3249 385	4528 504
2400	90/70/20	1054	1346	1628	1901	2673	1787	2259	2710	3143	4376	2589	3245	3873	4483	6280
	75/65/20 EUR	835 138	1066 149	1286 158	1500 167	2107 201	1416 168	1788 212	2143 220	2484 233	3456 275	2047 281	2566 329	3062 366	3545 412	4939 567
2600	90/70/20	1141	1459	1764	2060	2896	1936	2447	2936	3405	4740	2805	3515	4196	4856	6803
	75/65/20 EUR	905 153	1154 161	1394 175	1625 183	2283 220	1534 184	1937 233	2322 243	2691 256	3744 302	2218 310	2779 361	3318 391	3840 461	5351 634
2800	90/70/20	1229	1571	1899	2218	3119	2085	2635	3162	3667	5105	3021	3786	4518	5230	7326
	75/65/20 EUR	974 168	1243 178	1501 192	1750 202	2458 243	1652 203	2086 257	2500 267	2898 283	4032 331	2388 341	2993 399	3573 420	4136 517	5762 710
3000	90/70/20	1317	1683	2035	2377	3341	2234	2824	3387	3929	5470	3237	4056	4841	5604	7850
	75/65/20 EUR	1044 184	1332 197	1608 210	1875 223	2634 267	1770 224	2235 283	2679 293	3105 311	4320 364	2559 376	3207 436	3828 448	4431 581	6174 794

Цены с НДС.

Тип		10					20					30				
		Глубина 46					Глубина 80					Глубина 166				
		Длина					Длина					Длина				
Высота [мм]		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
Вт/м 75/65/20		348	444	536	625	878	590	745	893	1035	1440	853	1069	1276	1477	2058
Коэффициент п		1,274	1,283	1,292	1,301	1,305	1,278	1,282	1,287	1,291	1,294	1,288	1,288	1,288	1,288	1,317
Длина [мм]																
400	90/70/20	176	224	271	317	446	298	376	452	524	729	432	541	645	747	1047
	75/65/20	139	178	214	250	351	236	298	357	414	576	341	428	510	591	823
	EUR	34	37	39	41	52	45	46	49	54	69	76	85	87	96	126
520	90/70/20	228	292	353	412	579	387	489	587	681	948	561	703	839	971	1361
	75/65/20	181	231	279	325	457	307	387	464	538	749	444	556	664	768	1070
	EUR	37	39	40	45	55	48	52	55	61	75	84	91	98	100	133
600	90/70/20	263	337	407	475	668	447	565	677	786	1094	647	811	968	1121	1570
	75/65/20	209	266	322	375	527	354	447	536	621	864	512	641	766	886	1235
	EUR	39	41	45	47	59	51	57	61	66	84	89	100	105	111	153
720	90/70/20	316	404	488	570	802	536	678	813	943	1313	777	973	1162	1345	1884
	75/65/20	251	320	386	450	632	425	536	643	745	1037	614	770	919	1063	1482
	EUR	41	45	48	51	65	54	61	67	71	91	96	108	115	123	160
800	90/70/20	351	449	543	634	891	596	753	903	1048	1459	863	1082	1291	1494	2093
	75/65/20	278	355	429	500	702	472	596	714	828	1152	682	855	1021	1182	1646
	EUR	45	48	52	54	71	58	67	72	76	102	105	116	123	133	186
920	90/70/20	404	516	624	729	1025	685	866	1039	1205	1677	993	1244	1485	1718	2407
	75/65/20	320	408	493	575	808	543	685	822	952	1325	785	983	1174	1359	1893
	EUR	47	52	55	59	76	62	73	81	84	110	111	125	133	145	201
1000	90/70/20	439	561	678	792	1114	745	941	1129	1310	1823	1079	1352	1614	1868	2617
	75/65/20	348	444	536	625	878	590	745	893	1035	1440	853	1069	1276	1477	2058
	EUR	49	55	59	65	85	68	82	85	89	120	119	134	143	158	223
1120	90/70/20	492	628	760	887	1247	834	1054	1265	1467	2042	1208	1514	1807	2092	2931
	75/65/20	390	497	600	700	983	661	834	1000	1159	1613	955	1197	1429	1654	2305
	EUR	53	59	67	70	94	73	91	96	102	133	131	149	158	177	235
1200	90/70/20	527	673	814	951	1337	894	1129	1355	1572	2188	1295	1622	1936	2241	3140
	75/65/20	418	533	643	750	1054	708	894	1072	1242	1728	1024	1283	1531	1772	2470
	EUR	57	62	69	72	97	76	96	98	104	137	135	153	162	182	256
1320	90/70/20	579	741	895	1046	1470	983	1242	1490	1729	2407	1424	1785	2130	2466	3454
	75/65/20	459	586	708	825	1159	779	983	1179	1366	1901	1126	1411	1684	1950	2717
	EUR	61	69	73	80	106	87	106	109	117	154	148	171	176	204	275
1400	90/70/20	615	785	950	1109	1559	1043	1318	1581	1834	2553	1510	1893	2259	2615	3663
	75/65/20	487	622	750	875	1229	826	1043	1250	1449	2016	1194	1497	1786	2068	2881
	EUR	62	71	75	82	109	97	109	110	119	170	152	174	192	205	290
1600	90/70/20	702	898	1085	1268	1782	1192	1506	1807	2096	2917	1726	2163	2582	2989	4187
	75/65/20	557	710	858	1000	1405	944	1192	1429	1656	2304	1365	1710	2042	2363	3293
	EUR	70	76	85	90	121	106	123	125	133	185	167	194	206	229	324
1800	90/70/20	790	1010	1221	1426	2005	1341	1694	2032	2358	3282	1942	2434	2905	3362	4710
	75/65/20	626	799	965	1125	1580	1062	1341	1607	1863	2592	1535	1924	2297	2659	3704
	EUR	76	86	94	99	134	117	134	137	148	205	182	211	228	254	358
2000	90/70/20	878	1122	1357	1585	2228	1489	1882	2258	2620	3647	2158	2704	3227	3736	5233
	75/65/20	696	888	1072	1250	1756	1180	1490	1786	2070	2880	1706	2138	2552	2954	4116
	EUR	85	98	105	110	153	133	149	154	162	227	204	238	254	303	400
2200	90/70/20	966	1234	1492	1743	2450	1638	2071	2484	2881	4011	2373	2974	3550	4109	5756
	75/65/20	766	977	1179	1375	1932	1298	1639	1965	2277	3168	1877	2352	2807	3249	4528
	EUR	97	109	117	125	171	144	158	172	184	249	228	264	286	363	442
2400	90/70/20	1054	1346	1628	1901	2673	1787	2259	2710	3143	4376	2589	3245	3873	4483	6280
	75/65/20	835	1066	1286	1500	2107	1416	1788	2143	2484	3456	2047	2566	3062	3545	4939
	EUR	108	119	131	149	186	157	171	194	205	267	255	298	320	371	493
2600	90/70/20	1141	1459	1764	2060	2896	1936	2447	2936	3405	4740	2805	3515	4196	4856	6803
	75/65/20	905	1154	1394	1625	2283	1534	1937	2322	2691	3744	2218	2779	3318	3840	5351
	EUR	120	128	140	158	205	171	182	217	230	286	286	332	358	449	554
2800	90/70/20	1229	1571	1899	2218	3119	2085	2635	3162	3667	5105	3021	3786	4518	5230	7326
	75/65/20	974	1243	1501	1750	2458	1652	2086	2500	2898	4032	2388	2993	3573	4136	5762
	EUR	134	137	151	171	226	182	195	242	257	306	320	374	401	497	618
3000	90/70/20	1317	1683	2035	2377	3341	2234	2824	3387	3929	5470	3237	4056	4841	5604	7850
	75/65/20	1044	1332	1608	1875	2634	1770	2235	2679	3105	4320	2559	3207	3828	4431	6174
	EUR	152	155	158	182	248	194	207	271	289	328	358	419	427	557	692

Цены с НДС.

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ

**Т6 ГИГИЕНИЧЕСКИЕ**

подключение: 2 x Н/Р 3/4" центральное и 4 x В/Р 1/2"

**ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ВЕНТИЛЬНЫЕ**подключение: 4 x В/Р 1/2" и 2 x Н/Р 3/4"
с правой стороны (с левой по заказу)**ГИГИЕНИЧЕСКИЕ**

подключение: 4 x В/Р 1/2"

**испытательное давление:**
1,3 МПа**рабочее давление:**
1,0 МПа**рабочая температура:**
110 °C**Материал:**

Сталь холодного проката – соответствует норме EN 442-1, профилированная каждые 40 мм.

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ

Тип		10					20 K				
		Глубина 46					Глубина 80				
	Высота (мм)	1800	2000	2200	2400	2600	1800	2000	2200	2400	2600
Коэффициент п		1,385	1,421	1,400	1,378	1,358	1,336	1,347	1,365	1,383	1,403
	Ширина (мм)										
500 (Меж. расстояние 446)	90/70/20	966	1083	1201	1333	1481	1601	1755	1913	2075	2241
	75/65/20	751	836	931	1037	1157	1255	1373	1492	1613	1735
	EUR	141	158	176	197	210	205	231	258	290	326
600 (Меж. расстояние 546)	90/70/20	1159	1299	1441	1600	1778	1921	2106	2296	2490	2689
	75/65/20	901	1003	1117	1244	1388	1506	1648	1790	1935	2082
	EUR	148	164	187	225	238	223	244	276	309	345

Цены с НДС.

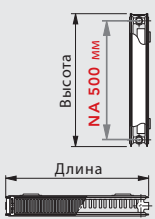
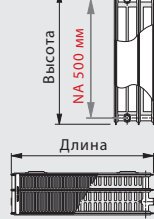
**Материал:**

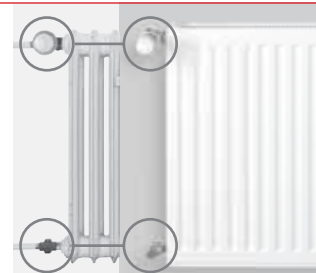
Сталь холодного проката – соответствует норме EN 442-1, профилированная каждые 40 мм.

Комплектация:

Каждый вертикальный радиатор оснащен скобами, расположенными на тыльной стороне прибора для его крепления к стене. Тип 20K поставляется с ажурными боковыми стенками, а в случае типа 10 – только панель.

**подключение:**
4 x В/Р 1/2"**испытательное давление:**
1,3 МПа**рабочее давление:**
1,0 МПа**рабочая температура:**
110 °C

Тип	21 К	22 К	33 К
	Глубина 80	Глубина 105	Глубина 166
			
Высота (мм)	554	554	954
Вт/м	1295	1626	2362
Коэффициент п	1,318	1,336	1,345


Материал:

Сталь холодного проката – соответствует норме EN 442-1, профилированная каждые 40 мм.

Длина (мм)	Вт	EUR	Вт	EUR	Вт	EUR	Вт	EUR
400	659 518	54	830 650	66	1207 945	91	1161 911	98
520	856 673	62	1079 846	71	1570 1228	101	1509 1184	104
600	988 777	67	1245 976	75	1811 1417	110	1741 1366	116
720	1186 932	72	1494 1171	83	2173 1701	121	2090 1639	126
800	1317 1036	80	1660 1301	90	2415 1890	137	2322 1822	135
920	1515 1191	86	1909 1496	98	2777 2173	149	2670 2095	148
1000	1647 1295	92	2075 1626	105	3018 2362	162	2902 2277	160
1120	1844 1450	104	2324 1821	115	3381 2645	180	3251 2550	178
1200	1976 1554	106	2489 1951	119	3622 2834	188	3483 2732	183
1320	2174 1709	119	2738 2146	132	3984 3118	206	3831 3006	202
1400	2306 1813	121	2904 2276	141	4226 3307	210	4063 3188	210
1600	2635 2072	137	3319 2602	156	4829 3779	240	4644 3643	231
1800	2964 2331	152	3734 2927	174	5433 4252	268	5224 4099	256
2000	3294 2590	168	4149 3252	195	6037 4724	300	5805 4554	299
2200	3623 2849	188	4564 3577	217	6641 5196	334	6385 5009	349
2400	3952 3108	212	4979 3902	243	7244 5669	376	6966 5465	369
2600	4282 3367	238	5394 4228	272	7848 6141	421	7546 5920	434
2800	4611 3626	264	5809 4553	304	8452 6614	472	8127 6376	483
3000	4940 3885	297	6224 4878	342	9055 7086	528	8707 6831	531

подключение:
4 x В/Р 1/2"

испытательное давление:
1,3 МПа

рабочее давление:
1,0 МПа

рабочая температура:
110 °C

Комплектация:

Каждый модернизированный радиатор оснащен скобами, расположенными на тыльной стороне прибора для его крепления к стене. Радиаторы комплектуются также специальным корпусом состоящим из ажурной верхней решетки и двух цельных боковых стенок.

Боковые стенки и верхняя решетка радиаторов учтены при расчете мощности.

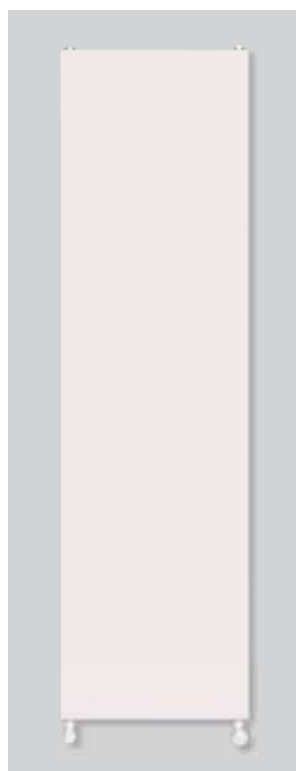
NA = межосевое расстояние

Цены с НДС.

Право на технические изменения сохраняется.

Тип		10				20 K			
		Глубина 48				Глубина 82			
Высота (мм)		1800	2000	2200	2400	1800	2000	2200	2400
Коэффициент n		1,272	1,292	1,298	1,304	1,294	1,304	1,305	1,305
Ширина (мм)									
500 (Меж. расстояние 446)	90/70/20	877	977	1076	1176	1486	1625	1760	1892
	75/65/20	696	772	849	927	1174	1282	1388	1491
	EUR	197	221	247	275	287	324	361	406
600 (Меж. расстояние 546)	90/70/20	1052	1172	1291	1411	1783	1951	2112	2270
	75/65/20	835	926	1019	1112	1408	1538	1665	1789
	EUR	207	230	262	315	312	342	387	432

Цены с НДС.



Материал:

Сталь холодного проката – соответствует норме EN 442-1 и плоский, оцинкованный стальной лист толщиной 1,0 мм.

Комплектация

Каждый вертикальный радиатор PLAN оснащен скобами, расположенными на тыльной стороне прибора для его крепления к стене. Тип 20K поставляется с ажурными боковыми стенками, а в случае типа 10 – только панель.



подключение:
4 x В/Р 1/2"



испытательное давление
1,3 МПа



рабочее давление:
1,0 МПа



рабочая температура:
110 °C

**Материал:**

Сталь холодного проката – соответствует норме EN 442-1 и плоский, оцинкованный стальной лист толщиной 1,0 мм.

**подключение:**

2 x Н/Р 3/4" центральное
4 x В/Р 1/2"

**испытательное**

давление:
1,3 МПа

**рабочее давление:**

1,0 МПа

**рабочая температура:**

110°C

Тип		11 PM					21 PM					
		Глубина 63					Глубина 82					
	Высота [мм]	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	
Вт/м 75/65/20		532	660	784	844	1199	783	988	1173	1301	1769	
Коэффициент п		1,311	1,321	1,313	1,303	1,328	1,328	1,327	1,299	1,302	1,326	
	Длина [мм]											
400	90/70/20	270	336	398	428	611	399	503	595	660	901	
	75/65/20	213	264	314	338	480	313	395	469	520	708	
	EUR	90	96	103	108	135	100	106	111	121	160	
520	90/70/20	352	437	518	556	794	518	654	773	858	1172	
	75/65/20	277	343	408	439	623	407	514	610	677	920	
	EUR	100	106	110	119	156	109	119	128	138	187	
600	90/70/20	406	504	598	642	916	598	755	892	990	1352	
	75/65/20	319	396	470	506	719	470	593	704	781	1061	
	EUR	108	116	120	133	172	120	134	140	157	212	
720	90/70/20	487	605	717	770	1099	718	906	1071	1188	1622	
	75/65/20	383	475	564	608	863	564	711	845	937	1274	
	EUR	116	127	132	143	189	132	145	156	173	234	
800	90/70/20	541	672	797	856	1222	798	1006	1190	1320	1802	
	75/65/20	426	528	627	675	959	626	790	938	1041	1415	
	EUR	127	134	140	157	206	142	159	170	189	257	
920	90/70/20	622	773	916	984	1405	917	1157	1368	1518	2073	
	75/65/20	489	607	721	776	1103	720	909	1079	1197	1627	
	EUR	134	143	148	168	225	155	172	184	206	281	
1000	90/70/20	676	840	996	1070	1527	997	1258	1487	1650	2253	
	75/65/20	532	660	784	844	1199	783	988	1173	1301	1769	
	EUR	141	155	157	183	241	164	186	197	224	305	
1120	90/70/20	757	941	1116	1198	1710	1117	1409	1665	1848	2523	
	75/65/20	596	739	878	945	1343	877	1107	1314	1457	1981	
	EUR	149	162	172	194	256	175	198	212	240	329	
1200	90/70/20	811	1008	1195	1284	1832	1196	1510	1784	1980	2704	
	75/65/20	638	792	941	1013	1439	940	1186	1408	1561	2123	
	EUR	156	172	174	203	274	188	210	225	255	353	
1320	90/70/20	892	1109	1315	1412	2016	1316	1661	1963	2178	2974	
	75/65/20	702	871	1035	1114	1583	1034	1304	1548	1717	2335	
	EUR	164	186	196	220	295	203	226	244	274	382	
1400	90/70/20	946	1176	1394	1498	2138	1396	1761	2082	2310	3154	
	75/65/20	745	924	1098	1182	1679	1096	1383	1642	1821	2477	
	EUR	173	190	201	227	306	210	234	252	287	398	
1600	90/70/20	1082	1344	1594	1712	2443	1595	2013	2379	2640	3605	
	75/65/20	851	1056	1254	1350	1918	1253	1581	1877	2082	2830	
	EUR	186	210	221	249	340	228	260	277	317	421	
1800	90/70/20	1217	1512	1793	1926	2749	1795	2264	2677	2970	4055	
	75/65/20	958	1188	1411	1519	2158	1409	1778	2111	2342	3184	
	EUR	201	228	240	271	360	252	283	303	350	448	
2000	90/70/20	1352	1680	1992	2140	3054	1994	2516	2974	3300	4506	
	75/65/20	1064	1320	1568	1688	2398	1566	1976	2346	2602	3538	
	EUR	217	242	257	295	383	262	300	330	383	475	
2200	90/70/20	1487	1848	2191	2354		2193	2768	3271	3630		
	75/65/20	1170	1452	1725	1857		1723	2174	2581	2862		
	EUR	228	256	274	313		278	317	350	407		
2400	90/70/20	1622	2016	2390	2568		2393	3019	3569	3960		
	75/65/20	1277	1584	1882	2026		1879	2371	2815	3122		
	EUR	244	273	290	331		296	335	369	428		
2600	90/70/20			2590	2782				3866	4290		
	75/65/20			2038	2194				3050	3383		
	EUR			307	353				392	454		
2800	90/70/20								4164	4620		
	75/65/20								3284	3643		
	EUR								415	482		
3000	90/70/20								4461	4950		
	75/65/20								3519	3903		
	EUR								442	513		

22 PM						33 PM							
Глубина 107						Глубина 168							
Длина						Длина						Высота	
Высота						Высота						↑↓	
300	400	500	600	900		300	400	500	600	900	Высота [мм]		
1071	1336	1520	1669	2248		1566	1946	2142	2418	3159	Вт/м 75/65/20		
1,308	1,328	1,322	1,337	1,349		1,314	1,342	1,327	1,333	1,336	Коэффициент п		
												Длина [мм]	
												↔↔	
544	681	774	852	1150		796	994	1091	1233	1612	90/70/20	400	
428	534	608	668	899		626	778	857	967	1264	75/65/20		
105	116	119	133	174		137	143	155	171	227	EUR		
707	885	1006	1108	1495		1035	1293	1419	1603	2096	90/70/20	520	
557	695	790	868	1169		814	1012	1114	1257	1643	75/65/20		
117	128	135	152	202		143	161	174	198	266	EUR		
815	1021	1160	1278	1725		1194	1492	1637	1850	2418	90/70/20	600	
643	802	912	1001	1349		940	1168	1285	1451	1895	75/65/20		
128	138	155	171	229		155	185	198	224	303	EUR		
978	1225	1392	1534	2070		1433	1790	1964	2220	2902	90/70/20	720	
771	962	1094	1202	1619		1128	1401	1542	1741	2274	75/65/20		
142	157	173	190	257		161	196	221	249	342	EUR		
1087	1362	1547	1704	2300		1592	1989	2182	2466	3224	90/70/20	800	
857	1069	1216	1335	1798		1253	1557	1714	1934	2527	75/65/20		
151	168	186	210	284		172	206	241	274	381	EUR		
1250	1566	1779	1960	2645		1831	2287	2510	2836	3708	90/70/20	920	
985	1229	1398	1535	2068		1441	1790	1971	2225	2906	75/65/20		
164	186	201	227	311		187	224	262	300	416	EUR		
1359	1702	1934	2130	2875		1990	2486	2728	3083	4030	90/70/20	1000	
1071	1336	1520	1669	2248		1566	1946	2142	2418	3159	75/65/20		
176	200	218	247	338		200	241	283	326	454	EUR		
1522	1906	2166	2386	3220		2229	2784	3055	3453	4514	90/70/20	1120	
1200	1496	1702	1869	2518		1754	2180	2399	2708	3538	75/65/20		
188	210	233	263	363		213	256	305	350	493	EUR		
1631	2042	2321	2556	3450		2388	2983	3274	3700	4836	90/70/20	1200	
1285	1603	1824	2003	2698		1879	2335	2570	2902	3791	75/65/20		
200	226	247	283	392		226	274	326	377	529	EUR		
1794	2247	2553	2812	3795		2627	3282	3601	4070	5320	90/70/20	1320	
1414	1764	2006	2203	2967		2067	2569	2827	3192	4170	75/65/20		
206	234	266	305	426		244	296	355	409	576	EUR		
1903	2383	2708	2982	4025		2786	3480	3819	4316	5642	90/70/20	1400	
1499	1870	2128	2337	3147		2192	2724	2999	3385	4423	75/65/20		
221	260	277	317	447		253	307	367	426	606	EUR		
2174	2723	3094	3408	4600		3184	3978	4365	4933	6448	90/70/20	1600	
1714	2138	2432	2670	3597		2506	3114	3427	3869	5054	75/65/20		
244	283	307	356	500		278	342	411	477	641	EUR		
2446	3064	3481	3834	5175		3582	4475	4910	5549	7254	90/70/20	1800	
1928	2405	2736	3004	4046		2819	3503	3856	4352	5686	75/65/20		
266	307	335	390	529		303	377	452	528	679	EUR		
2718	3404	3868	4260	5750		3980	4972	5456	6166		90/70/20	2000	
2142	2672	3040	3338	4496		3132	3892	4284	4836		75/65/20		
287	330	367	427	560		330	411	495	581		EUR		
2990	3744	4255	4686			4378	5469	6002	6783		90/70/20	2200	
2356	2939	3344	3672			3445	4281	4712	5320		75/65/20		
306	348	396	461			355	434	525	626		EUR		
3262	4085	4642	5112			4776					90/70/20	2400	
2570	3206	3648	4006			3758					75/65/20		
332	367	419	489			381					EUR		
3533	4425	5028	5538			5174					90/70/20	2600	
2785	3474	3952	4339			4072					75/65/20		
343	381	456	535			409					EUR		
3805	4766	5415	5964			5572					90/70/20	2800	
2999	3741	4256	4673			4385					75/65/20		
350	401	486	568			430					EUR		
4077	5106	5802	6390			5970					90/70/20	3000	
3213	4008	4560	5007			4698					75/65/20		
370	427	518	608			459					EUR		

Комплектация:

Продукт поставляется с установленной на заводе плоской передней панелью, верхней воздуховыпускной решеткой и боковыми стенками, вентилем, спускной пробкой, заглушкой и специальным воздухоотводчиком. Радиатор можно устанавливать в одно- или двухтрубных системах как вентильный радиатор с центральным подключением или как компактный радиатор.

В программе поставки только радиаторы с указанными ценами!

Цены с НДС.

Боковые стенки, верхняя решетка и плоская передняя панель радиаторов учтены при расчете мощности.

Право на технические изменения сохраняется.

**Материал:**

Сталь холодного проката – соответствует норме EN 442-1 и плоский, оцинкованный стальной лист толщиной 1,0 мм.

**подключение:**

4 x В/Р 1/2"
2 x Н/Р 3/4" снизу с
правой стороны
(с левой по заказу)



**испытательное
давление:**
1,3 МПа



рабочее давление:
1,0 МПа



рабочая температура:
110 °C

Тип		11 P					21 P					
		Глубина 63					Глубина 82					
		Длина					Длина					
↑↓ Высота [мм]		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	
Вт/м 75/65/20		532	660	784	844	1199	783	988	1173	1301	1769	
Коэффициент η		1,311	1,321	1,313	1,303	1,328	1,328	1,327	1,299	1,302	1,326	
↔ Длина [мм]												
400	90/70/20	270	336	398	428	611	399	503	595	660	901	
	75/65/20	213	264	314	338	480	313	395	469	520	708	
	EUR	83	87	92	98	123	90	97	102	111	145	
520	90/70/20	352	437	518	556	794	518	654	773	858	1172	
	75/65/20	277	343	408	439	623	407	514	610	677	920	
	EUR	90	97	100	109	141	99	109	116	126	171	
600	90/70/20	406	504	598	642	916	598	755	892	990	1352	
	75/65/20	319	396	470	506	719	470	593	704	781	1061	
	EUR	98	105	110	120	156	110	121	127	142	194	
720	90/70/20	487	605	717	770	1099	718	906	1071	1188	1622	
	75/65/20	383	475	564	608	863	564	711	845	937	1274	
	EUR	105	115	119	131	173	119	133	141	157	212	
800	90/70/20	541	672	797	856	1222	798	1006	1190	1320	1802	
	75/65/20	426	528	627	675	959	626	790	938	1041	1415	
	EUR	115	121	127	142	187	129	144	154	173	234	
920	90/70/20	622	773	916	984	1405	917	1157	1368	1518	2073	
	75/65/20	489	607	721	776	1103	720	909	1079	1197	1627	
	EUR	121	131	134	153	204	140	156	167	187	256	
1000	90/70/20	676	840	996	1070	1527	997	1258	1487	1650	2253	
	75/65/20	532	660	784	844	1199	783	988	1173	1301	1769	
	EUR	128	140	142	166	219	151	170	178	203	276	
1120	90/70/20	757	941	1116	1198	1710	1117	1409	1665	1848	2523	
	75/65/20	596	739	878	945	1343	877	1107	1314	1457	1981	
	EUR	135	149	156	175	233	159	180	194	218	298	
1200	90/70/20	811	1008	1195	1284	1832	1196	1510	1784	1980	2704	
	75/65/20	638	792	941	1013	1439	940	1186	1408	1561	2123	
	EUR	141	156	158	185	248	172	190	204	231	320	
1320	90/70/20	892	1109	1315	1412	2016	1316	1661	1963	2178	2974	
	75/65/20	702	871	1035	1114	1583	1034	1304	1548	1717	2335	
	EUR	151	170	177	200	269	185	205	223	248	346	
1400	90/70/20	946	1176	1394	1498	2138	1396	1761	2082	2310	3154	
	75/65/20	745	924	1098	1182	1679	1096	1383	1642	1821	2477	
	EUR	157	174	183	206	277	190	212	228	260	361	
1600	90/70/20	1082	1344	1594	1712	2443	1595	2013	2379	2640	3605	
	75/65/20	851	1056	1254	1350	1918	1253	1581	1877	2082	2830	
	EUR	170	190	201	227	309	207	235	253	289	383	
1800	90/70/20	1217	1512	1793	1926	2749	1795	2264	2677	2970	4055	
	75/65/20	958	1188	1411	1519	2158	1409	1778	2111	2342	3184	
	EUR	183	207	218	246	328	228	257	275	318	407	
2000	90/70/20	1352	1680	1992	2140	3054	1994	2516	2974	3300	4506	
	75/65/20	1064	1320	1568	1688	2398	1566	1976	2346	2602	3538	
	EUR	197	220	234	269	347	239	273	299	347	431	
2200	90/70/20	1487	1848	2191	2354	3359	2193	2768	3271	3630	4957	
	75/65/20	1170	1452	1725	1857	2638	1723	2174	2581	2862	3892	
	EUR	207	233	248	284	369	254	289	318	369	458	
2400	90/70/20	1622	2016	2390	2568	3665	2393	3019	3569	3960	5407	
	75/65/20	1277	1584	1882	2026	2878	1879	2371	2815	3122	4246	
	EUR	223	247	263	300	389	270	306	335	389	483	
2600	90/70/20	1758	2184	2590	2782	3970	2592	3271	3866	4290	5858	
	75/65/20	1383	1716	2038	2194	3117	2036	2569	3050	3383	4599	
	EUR	235	262	278	320	413	286	325	357	413	513	
2800	90/70/20	1893	2352	2789	2996	4276	2792	3522	4164	4620	6308	
	75/65/20	1490	1848	2195	2363	3357	2192	2766	3284	3643	4953	
	EUR	248	277	296	338	438	302	345	378	438	542	
3000	90/70/20	2028	2520	2988	3210	4581	2991	3774	4461	4950	6759	
	75/65/20	1596	1980	2352	2532	3597	2349	2964	3519	3903	5307	
	EUR	262	296	314	358	464	320	363	401	465	577	

22 P						33 P							
Глубина 107 						Глубина 168 							
300	400	500	600	900		300	400	500	600	900	Высота [мм]	↕	
1071	1336	1520	1669	2248		1566	1946	2142	2418	3159	Вт/м 75/65/20		
1,308	1,328	1,322	1,337	1,349		1,314	1,342	1,327	1,333	1,336	Коэффициент п		
												Длина [мм]	↔
544	681	774	852	1150		796	994	1091	1233	1612	90/70/20	400	
428	534	608	668	899		626	778	857	967	1264	75/65/20		
96	105	109	120	158		125	131	140	155	206	EUR		
707	885	1006	1108	1495		1035	1293	1419	1603	2096	90/70/20	520	
557	695	790	868	1169		814	1012	1114	1257	1643	75/65/20		
106	116	123	138	184		131	148	158	180	242	EUR		
815	1021	1160	1278	1725		1194	1492	1637	1850	2418	90/70/20	600	
643	802	912	1001	1349		940	1168	1285	1451	1895	75/65/20		
116	126	140	155	209		140	168	180	203	275	EUR		
978	1225	1392	1534	2070		1433	1790	1964	2220	2902	90/70/20	720	
771	962	1094	1202	1619		1128	1401	1542	1741	2274	75/65/20		
129	142	157	174	234		148	177	201	227	311	EUR		
1087	1362	1547	1704	2300		1592	1989	2182	2466	3224	90/70/20	800	
857	1069	1216	1335	1798		1253	1557	1714	1934	2527	75/65/20		
137	153	170	190	258		156	187	219	248	345	EUR		
1250	1566	1779	1960	2645		1831	2287	2510	2836	3708	90/70/20	920	
985	1229	1398	1535	2068		1441	1790	1971	2225	2906	75/65/20		
151	170	183	206	283		171	203	239	273	379	EUR		
1359	1702	1934	2130	2875		1990	2486	2728	3083	4030	90/70/20	1000	
1071	1336	1520	1669	2248		1566	1946	2142	2418	3159	75/65/20		
160	182	198	225	307		182	219	257	296	413	EUR		
1522	1906	2166	2386	3220		2229	2784	3055	3453	4514	90/70/20	1120	
1200	1496	1702	1869	2518		1754	2180	2399	2708	3538	75/65/20		
172	190	211	240	331		195	233	276	318	448	EUR		
1631	2042	2321	2556	3450		2388	2983	3274	3700	4836	90/70/20	1200	
1285	1603	1824	2003	2698		1879	2335	2570	2902	3791	75/65/20		
182	205	225	257	357		205	248	296	343	481	EUR		
1794	2247	2553	2812	3795		2627	3282	3601	4070	5320	90/70/20	1320	
1414	1764	2006	2203	2967		2067	2569	2827	3192	4170	75/65/20		
187	212	242	276	386		223	270	321	370	524	EUR		
1903	2383	2708	2982	4025		2786	3480	3819	4316	5642	90/70/20	1400	
1499	1870	2128	2337	3147		2192	2724	2999	3385	4423	75/65/20		
201	235	253	289	406		229	278	333	386	550	EUR		
2174	2723	3094	3408	4600		3184	3978	4365	4933	6448	90/70/20	1600	
1714	2138	2432	2670	3597		2506	3114	3427	3869	5054	75/65/20		
223	257	278	323	454		254	311	374	433	584	EUR		
2446	3064	3481	3834	5175		3582	4475	4910	5549	7254	90/70/20	1800	
1928	2405	2736	3004	4046		2819	3503	3856	4352	5686	75/65/20		
242	278	306	356	481		275	343	411	479	618	EUR		
2718	3404	3868	4260	5750		3980	4972	5456	6166	8060	90/70/20	2000	
2142	2672	3040	3338	4496		3132	3892	4284	4836	6318	75/65/20		
260	299	333	387	511		299	374	449	527	656	EUR		
2990	3744	4255	4686	6325		4378	5469	6002	6783	8866	90/70/20	2200	
2356	2939	3344	3672	4946		3445	4281	4712	5320	6950	75/65/20		
277	317	359	419	540		321	396	477	569	694	EUR		
3262	4085	4642	5112	6900		4776	5966	6547	7399	9672	90/70/20	2400	
2570	3206	3648	4006	5395		3758	4670	5141	5803	7582	75/65/20		
302	333	381	445	573		345	416	504	603	737	EUR		
3533	4425	5028	5538	7475		5174	6464	7093	8016	10478	90/70/20	2600	
2785	3474	3952	4339	5845		4072	5060	5569	6287	8213	75/65/20		
312	345	415	487	608		370	443	535	640	782	EUR		
3805	4766	5415	5964	8050		5572	6961	7638	8632	11284	90/70/20	2800	
2999	3741	4256	4673	6294		4385	5449	5998	6770	8845	75/65/20		
318	364	442	516	644		391	470	567	678	828	EUR		
4077	5106	5802	6390	8625		5970	7458	8184	9249	12090	90/70/20	3000	
3213	4008	4560	5007	6744		4698	5838	6426	7254	9477	75/65/20		
338	387	471	554	683		416	499	602	718	878	EUR		

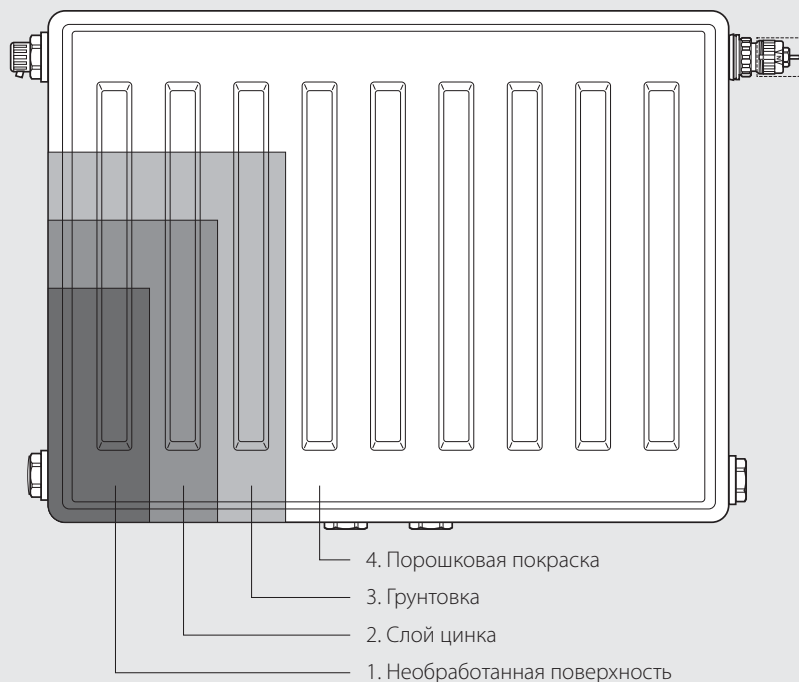
Комплектация:

Продукт поставляется с установленной на заводе плоской передней панелью, верхней решеткой и боковыми стенками, вентилем, спускной пробкой, заглушкой и воздухоотводчиком. Радиатор работает в одно- или двухтрубной системе как вентильный радиатор - подключение снизу с правой стороны радиатора (подключение с левой стороны по заказу) или как компактный радиатор.

Цены с НДС.

Боковые стенки, верхняя решетка и плоская передняя панель радиаторов учтены при расчете мощности.

Право на технические изменения сохраняется.

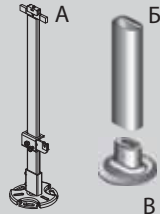


Оцинковке подлежат следующие типы радиаторов:

- Т6
- вентильные
- компактные
- гигиенические Т6
- гигиенические вентильные
- гигиенические

Дополнительная информация:

- Оцинкованные радиаторы производятся только по желанию Клиента.
- Подтвержденный заказ на оцинкованные радиаторы нельзя отменить. Радиаторы отправленные потребителю не подлежат возврату.
- Понижение мощности радиатора в связи с оцинковкой является минимальным и практически несущественным.
- Оцинкованные радиаторы выпускаются **только** в цвете **RAL 9016**.
- К актуальной цене продажи радиатора добавляется наценка за специальное выполнение заказа (**80% цены из актуального прайс-листа**).
- Срок поставки - по запросу.

	Артикул	Название	Цена в EUR	КОМПАКТНЫЕ	T6	ВЕНТИЛЬНЫЕ	PLAN T6	PLAN MULTI
	AZ0PL000C0002000	Заглушка 3/4"	2,50		■	■	■	■
	AZ1FT000B0001000	BY-PASS с шаблоном монтажа	32,40		■		■	
	AZ0BS000U1001000	Напольная стойка: 1 х универсальная стойка. Предназначена для радиаторов высотой до 900 мм и для типов 21 - 33.	13,40	■	■	■	■	■
	AZ0MS000C0001000	Декоративная пластмассовая накладка для трубы стойки.	3,20	■	■	■	■	■
	AZ0MS000C2001000	Декоративная пластмассовая накладка для пята стойки	3,00	■	■	■	■	■
 x 2	AZ0BU00011002000	Комплект консолей для крепления к подготовленной (оштукатуренной и окрашенной) поверхности стены, состоящий из 2 консолей со звукоизолирующими вкладышами, 2 распорок, 2 дюбелей и 2 шурупов с шестигранной головкой, заглушки и воздухоотводчика.	4,20	■				
 x 2	AZ0BU00010002000	Комплект консолей для крепления к подготовленной (оштукатуренной и окрашенной) поверхности стены, состоящий из 2 консолей со звукоизолирующими вкладышами, 2 распорок, 2 дюбелей и 2 шурупов с шестигранной головкой.	2,90		■	■	■	■
 x 3	AZ0BU00011003000	Комплект консолей для крепления к подготовленной (оштукатуренной и окрашенной) поверхности стены, состоящий из 3 консолей со звукоизолирующими вкладышами, 3 распорок, 3 дюбелей и 3 шурупов с шестигранной головкой, заглушки и воздухоотводчика.	5,90	■				
 x 3	AZ0BU00010003000	Комплект консолей для крепления к подготовленной (оштукатуренной и окрашенной) поверхности стены, состоящий из 3 консолей со звукоизолирующими вкладышами, 3 распорок, 3 дюбелей и 3 шурупов с шестигранной головкой.	4,40		■	■	■	■
 x 2	AZ0BU00014002000	Консоль для радиатора типа 11VM	4,40		■		■	
	AZ0PA000P0001000	Штифт Цвет снежно-белый RAL 9016 - объем 12ml	8,00	■	■	■	■	■
	AZ0PA000S0001000	Спрей Цвет снежно-белый RAL 9016 - объем 400ml	27,00	■	■	■	■	■

Цены с НДС

Упрощенный метод вычисления мощности для условий с низкой и нормальной температур.

Приведенные в таблице коэффициенты указывают, на сколько нужно изменить тепловую мощность при условиях эксплуатации, отличающихся от стандартных проектных условий.

темп. подачи T_1 75 °C
 темп. возврата T_2 65 °C
 темп. комнаты T_K 20 °C

Так-как для расчета мощности или определения входных данных, для расчета предусмотрен средний показатель $n=1,3$, может произойти незначительное отклонение реальной мощности от рассчитанной.

Согласно формуле :

$$\Phi_s = Q_n \times f$$

просчитывается тепловая мощность радиатора в нормальных условиях Φ_s , которая в выбранных условиях эксплуатации покрывает потребность в тепле Q_n .

Φ_s = нормальная тепловая мощность согласно EN 442-2
 Q_n = потребность в тепле согласно EN 12831
 f = коэффициент исчисления из таблицы

Пример:

Потребность тепла в помещении согласно EN 12831 - 1000 Вт.

проектные данные: T_1 50 °C
 T_2 40 °C
 T_K 20 °C

Коэффициент f согласно таблице = 2,50

темп. подачи °C	темп. возврата °C	температура воздуха в комнате °C						
		12	15	18	20	22	24	26
90	80	0,61	0,64	0,68	0,71	0,74	0,77	0,81
	70	0,67	0,72	0,76	0,80	0,83	0,87	0,91
80	70	0,74	0,79	0,84	0,88	0,93	0,97	1,03
	60	0,83	0,89	0,96	1,01	1,07	1,13	1,20
	50	0,96	1,04	1,13	1,20	1,28	1,37	1,47
75	65	0,82	0,88	0,95	1,00	1,05	1,12	1,18
	60	0,88	0,94	1,02	1,08	1,14	1,21	1,29
	55	0,94	1,01	1,10	1,17	1,24	1,32	1,42
70	65	0,87	0,94	1,01	1,07	1,13	1,19	1,27
	60	0,93	1,00	1,08	1,15	1,22	1,30	1,39
	55	0,99	1,08	1,17	1,25	1,33	1,42	1,53
	50	1,07	1,17	1,28	1,37	1,47	1,58	1,71
65	60	0,98	1,07	1,16	1,23	1,31	1,40	1,50
	55	1,05	1,15	1,26	1,34	1,43	1,54	1,66
	50	1,14	1,25	1,37	1,47	1,59	1,71	1,86
	45	1,24	1,37	1,52	1,64	1,78	1,94	2,13
60	55	1,13	1,23	1,36	1,45	1,56	1,68	1,82
	50	1,22	1,34	1,48	1,60	1,73	1,87	2,05
	45	1,33	1,47	1,65	1,78	1,94	2,13	2,36
	40	1,47	1,64	1,86	2,03	2,24	2,50	2,80
55	50	1,31	1,45	1,62	1,75	1,90	2,07	2,28
	45	1,43	1,60	1,80	1,96	2,15	2,37	2,64
	40	1,59	1,78	2,03	2,24	2,48	2,78	3,15
	35	1,78	2,03	2,36	2,64	2,99	3,43	4,02
50	45	1,56	1,75	1,98	2,17	2,40	2,67	3,00
	40	1,73	1,96	2,25	2,50	2,79	3,15	3,61
	35	1,94	2,24	2,63	2,96	3,38	3,92	4,64
	30	2,24	2,64	3,20	3,70	4,39	5,39	6,99
45	40	1,90	2,17	2,53	2,83	3,19	3,66	4,25
	35	2,15	2,50	2,96	3,37	3,89	4,58	5,52

$$\Phi_s = Q_n \times f = 1000 \text{ Вт} \times 2,50 = 2500 \text{ Вт}$$

Следует установить радиатор с тепловой мощностью 2500 Вт в нормальных условиях (75/65/20 °C).

Более точный метод вычисления мощности для условий с низкой и нормальной температур.

Согласно формуле $\Phi = \Phi_s \left[\frac{\Delta T}{\Delta T_s} \right]^n$ можно просчитать любые мощности

Φ = мощность радиатора [Вт]
 Φ_s = мощность радиатора согласно EN 442-2 [Вт]
 ΔT = тепловой напор радиатора [K]
 ΔT_s = тепловой напор радиатора при 50K в нормальных условиях 75 / 65 / 20 °C
 n = коэффициент „n”

Подсказка: если условие $s = \frac{T_2 - T_K}{T_1 - T_K} < 0,7$ выполнено прирост температуры будет логарифмическим.

$$\Delta T_{\text{арифметическая}} = \frac{T_1 + T_2}{2} - T_K \quad \Delta T_{\text{логарифмическая}} = \frac{T_1 - T_2}{\ln \frac{T_1 - T_K}{T_2 - T_K}}$$

Право на технические изменения сохраняется.

ОСНОВНОЙ ЦВЕТ

Снежно-белый
RAL 9016

САНИТАРНЫЕ ЦВЕТА

Эдельвейс
S0085

Пергамон
S0091

Жасмин
S0075

Телесный
S0094

Магнолия
S0077

Багамский бежевый
S0087

Манхэттен
S0088

Банановый
S0164

ЦВЕТА RAL-TREND

Фарфоровый лазурь
RAL 190-2

Электрический лазурь
RAL 650-2

Лимонный блеск
RAL 250-2

Кислотная зелень
RAL 230-3

Пастельно желтый
RAL 1034

Золотой металл
RAL 1036

Вересковая мгла
RAL 290 70 20

Мистический фиолетовый
RAL 290 40 45

ЦВЕТА RAL

Белый
RAL 9010

Кремово-белый
RAL 9001

Жемчужно-белый
RAL 1013

Серовато-белый
RAL 9002

Капучино
RAL 060 60 20

Какао
RAL 050 40 20

Шоколадный
RAL 8017

Густо-черный
RAL 9005

Бежевый
RAL 1001

Огненно-красный
RAL 3000

Рубиновый
RAL 3003

Винно-красный
RAL 3005

Бледно-зеленый
RAL 6019

Серовато-синий
RAL 5014

Ультрамариновый
RAL 5002

Черный
RAL 9017

Светло-серый
RAL 7035

Туманно серый
RAL 7040

Серебристо-серый
RAL 7001

Дымчато серый
RAL 7037

Каменисто-серый
RAL 7030

Синевато-серый
RAL 7015

Антрацитно-серый
RAL 7016

Серо-графитовый
RAL 7024

ЦВЕТА МЕТАЛЛИК

Бежевый металл
RAL 1035

Белый алюминий
RAL 9006

Серый алюминий
RAL 9007

Стальной
S0112

Доплата к цветным радиаторам: +30%

Внимание! Для цветных радиаторов декоративные клипсы – матовый никель.

Фирма не несет ответственность за приведенные здесь цвета. По типографским причинам возможны отклонения в цветопередаче.

Другие цвета по специальному заказу.



VOGEL&NOOT

Rettig Austria GmbH Vogel und Noot Straße 4, 8661 Wartberg, Austria
T: +43 3858 601-0, F: -1298, marketing@vogelundnoot.com, www.vogelundnoot.com

Представительство в Украине 02160, г. Киев, пр. Воссоединения 19, офис 516
T. 067 447 4677, igor.mosijczuk@vogelundnoot.com, www.vogelundnoot.com



heatingthrough**innovation.**