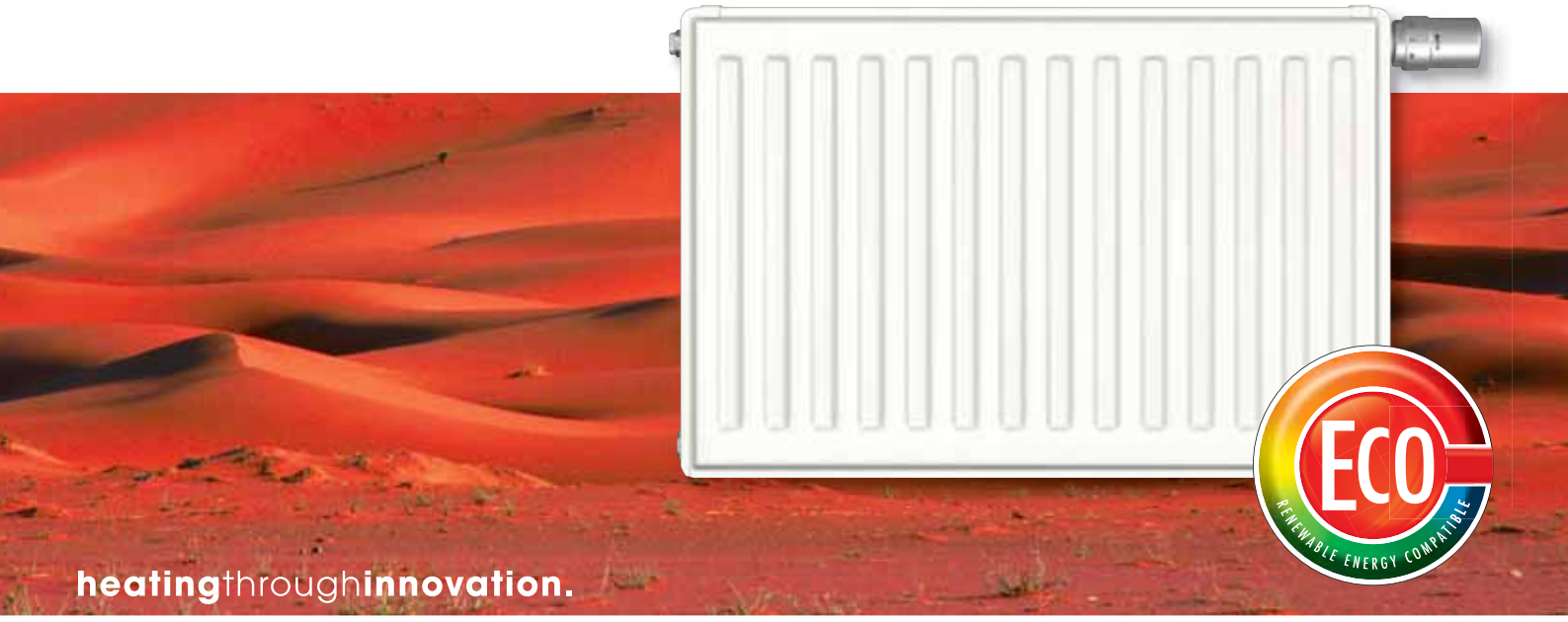
VOGEL&NOOT

ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ

ПРАЙС-ЛИСТ 06/2010



heatingthroughinnovation.

СОДЕРЖАНИЕ & ОБЗОР ТИПОВ

Обзор типов

компактные радиаторы	04
вентильные радиаторы	05
радиаторы T6	06
гигиенические радиаторы	07
модернизационные радиаторы	08
вертикальные радиаторы и вертикальные Plan	09
радиаторы T6 Plan	10
радиаторы Plan multi	11

КОМПАКТНЫЕ
РАДИАТОРЫ

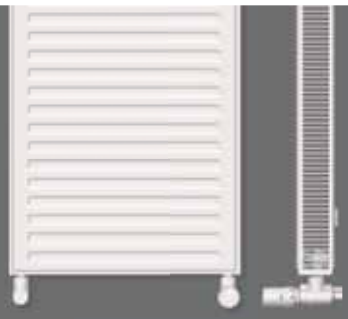
Цены и тепловая мощность 12 - 13

ВЕНТИЛЬНЫЕ
РАДИАТОРЫ

Цены и тепловая мощность 14 - 15

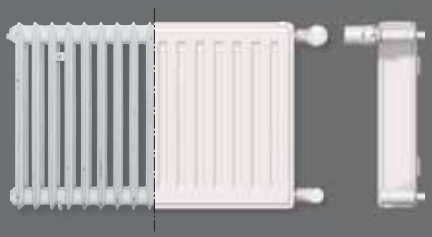
T6
РАДИАТОРЫ

Цены и тепловая мощность 16 - 17



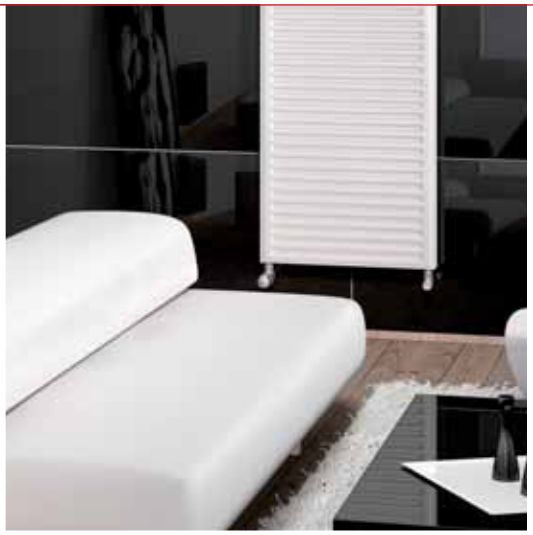
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ
РАДИАТОРЫ

Цены и тепловая мощность 21



МОДЕРНИЗАЦИОННЫЕ
РАДИАТОРЫ

Цены и тепловая мощность 22

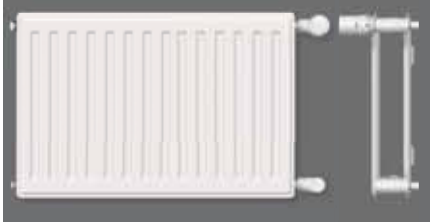


T6 ГИГИЕНИЧЕСКИЕ
РАДИАТОРЫ

Цены и тепловая мощность 18

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ВЕНТИЛЬНЫЕ
РАДИАТОРЫ

Цены и тепловая мощность 19



ГИГИЕНИЧЕСКИЕ
РАДИАТОРЫ

Цены и тепловая мощность 20

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ PLAN
РАДИАТОРЫ

Цены и тепловая мощность 23

T6 PLAN
РАДИАТОРЫ

Цены и тепловая мощность 24 - 25

PLAN MULTI
РАДИАТОРЫ

Цены и тепловая мощность 26 - 27

ISO 9001 FM 33796

ISO 14001 EMS 84985

013

Дополнительная информация

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

КОМПАКТНЫЕ

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

- **функциональный**
- **высокая производительность**
- **работает с низкотемпературными системами**

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.

ВЕНТИЛЬНЫЕ

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

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.

Technology

T6 ЦЕНТРАЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

РАДИАТОРЫ T6 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. T6 характеризуется высокой тепловой мощностью, а также максимальным термическим комфортом.

- **технология T6 – центральное подключение**
- **гибкий учитывая планирование и монтаж**
- **эффективная передача тепла влияет на уменьшение расходов на отопление**
- **установка вентиля, соответствующая мощности радиатора**

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.

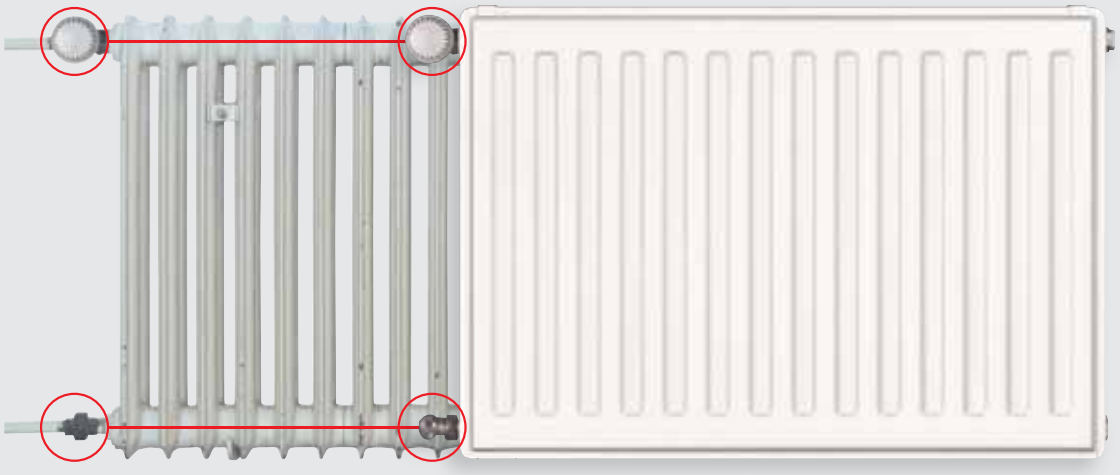
ГИГИЕНИЧЕСКИЕ

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

МОДЕРНИЗАЦИОННЫЕ

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

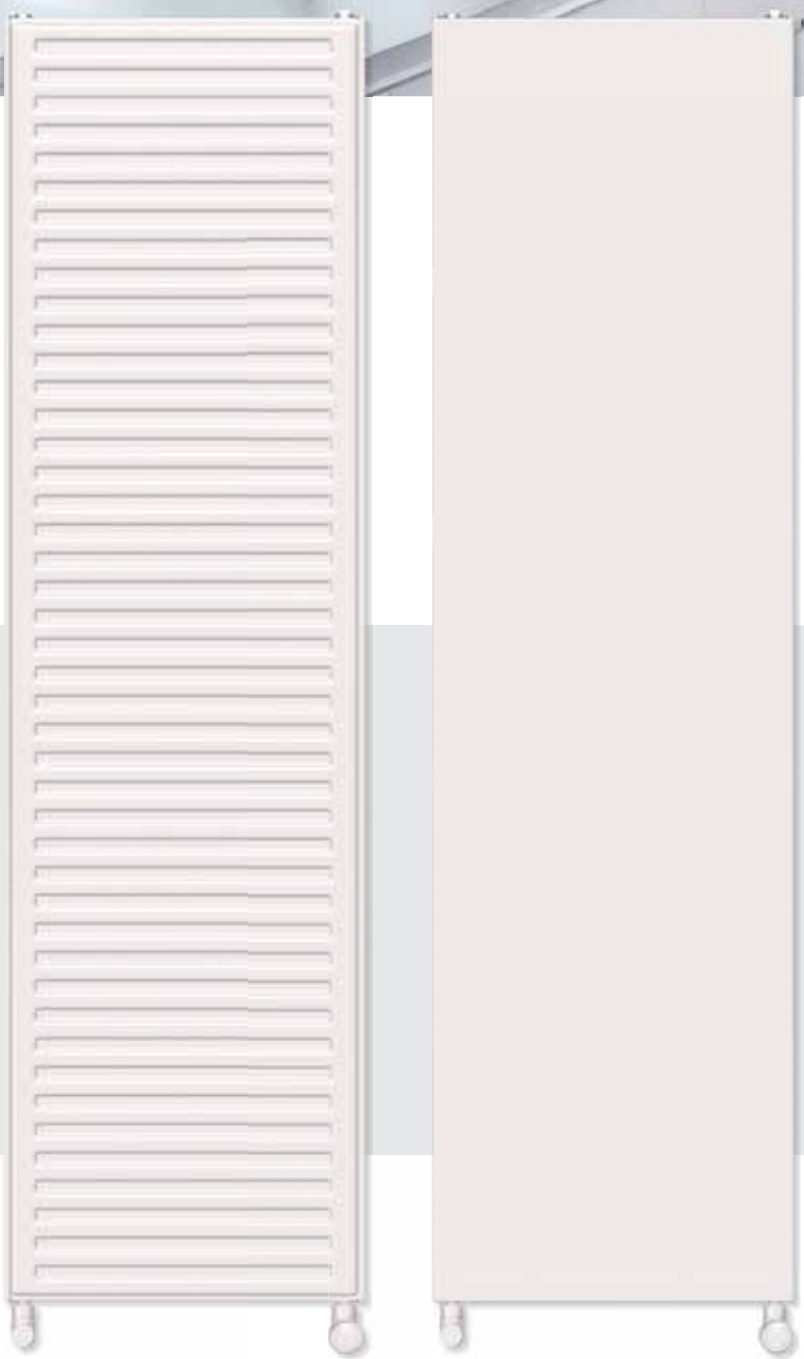
- **среднее уменьшение расходов на энергию - 15%***
- **никаких затрат на подготовку и малярные работы**
- **мгновенное улучшение термического комфорта**



* 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.

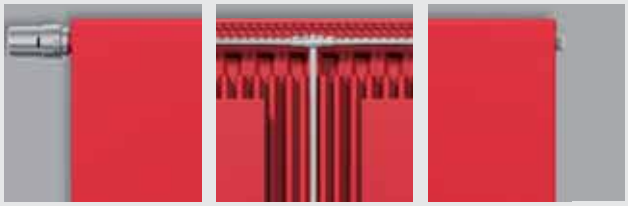


- **практичный**
- **цена соответствующая мощности**
- **большой выбор цветов**

Technology

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 являютя универсалными – 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 Т6 – 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 применеии 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**

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 отвердением 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 допустимая макс. температура подачи воды: 40°C !

Тип		11 K					21 K				
		Глубина 61					Глубина 80				
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 n		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	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 K

Глубина 105

33 K

Глубина 166

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

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

подключение:
4 x B/P 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.

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

подключение:
4 x B/P 1/2"
2 x H/P 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 KV					21 KV				
		Глубина 61					Глубина 80				
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 n		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	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

Глубина 105

33 KV

Глубина 166

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

Глубина 105

33 VM

Глубина 166

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

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 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	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 					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 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	139	178	214	250	351	236	298	357	414	576	341	428	510	591	823
	EUR	57	59	61	62	73	67	71	73	75	92	103	111	113	119	153
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	61	62	65	66	81	70	75	80	83	99	109	119	121	128	161
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	62	65	67	69	83	73	82	84	86	105	116	127	129	137	180
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	65	67	71	73	86	76	86	90	94	118	123	134	138	151	192
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	68	70	74	80	96	82	92	96	102	126	131	142	145	158	213
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	72	74	81	84	103	85	99	102	108	134	138	153	157	172	229
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	73	80	85	87	109	89	105	109	115	144	145	161	170	183	249
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	80	83	90	94	118	96	115	118	126	157	157	180	184	198	281
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	82	85	92	97	120	100	118	121	128	162	161	182	187	206	286
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	86	90	99	103	129	109	131	133	141	176	176	203	211	229	317
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	89	94	102	106	133	115	133	135	144	180	180	205	220	254	321
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	97	103	109	115	137	119	148	151	159	194	196	226	254	261	359
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	104	110	119	126	152	126	159	166	176	205	211	247	277	293	402
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	115	121	132	137	166	138	176	182	194	227	231	272	286	352	450
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	126	134	144	153	182	153	195	201	211	249	256	299	343	385	504
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	138	149	158	167	201	168	212	220	233	275	281	329	366	412	567
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	153	161	175	183	220	184	233	243	256	302	310	361	391	461	634
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	168	178	192	202	243	203	257	267	283	331	341	399	420	517	710
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	184	197	210	223	267	224	283	293	311	364	376	436	448	581	794

Цены с НДС.

Тип		10					20					30				
		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 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	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

T6 ГИГИЕНИЧЕСКИЕ
подключение: 2 x H/P 3/4" центральное и 4 x B/P 1/2"

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ВЕНТИЛЬНЫЕ
подключение: 4 x B/P 1/2" и 2 x H/P 3/4"
с правой стороны (с левой по заказу)

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ
подключение: 4 x B/P 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 n		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.

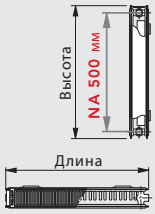
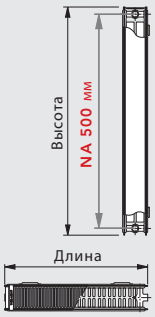
подключение: 4 x B/P 1/2"

испытательное давление 1,3 МПа

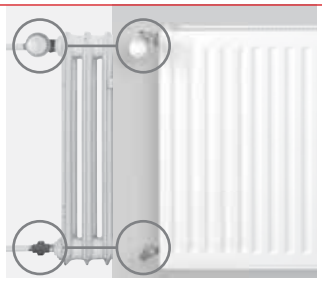
рабочее давление: 1,0 МПа

рабочая температура: 110 °C

Право на технические изменения сохраняется.

Тип	21 K	22 K		33 K
	Глубина 80	**Глубина** 105		**Глубина** 166
				
Высота (мм)	**554**	**554**	**954**	**554**
Вт/м 75/65/20	1295	1626	2362	2277
Коэффициент n	1,318	1,336	1,345	1,331

Длина (мм)		**Вт**	**EUR**	**Вт**	**EUR**	**Вт**	**EUR**	**Вт**	**EUR**
400	90/70/20 75/65/20	659 518	**54**	830 650	**66**	1207 945	**91**	1161 911	**98**
520	90/70/20 75/65/20	856 673	**62**	1079 846	**71**	1570 1228	**101**	1509 1184	**104**
600	90/70/20 75/65/20	988 777	**67**	1245 976	**75**	1811 1417	**110**	1741 1366	**116**
720	90/70/20 75/65/20	1186 932	**72**	1494 1171	**83**	2173 1701	**121**	2090 1639	**126**
800	90/70/20 75/65/20	1317 1036	**80**	1660 1301	**90**	2415 1890	**137**	2322 1822	**135**
920	90/70/20 75/65/20	1515 1191	**86**	1909 1496	**98**	2777 2173	**149**	2670 2095	**148**
1000	90/70/20 75/65/20	1647 1295	**92**	2075 1626	**105**	3018 2362	**162**	2902 2277	**160**
1120	90/70/20 75/65/20	1844 1450	**104**	2324 1821	**115**	3381 2645	**180**	3251 2550	**178**
1200	90/70/20 75/65/20	1976 1554	**106**	2489 1951	**119**	3622 2834	**188**	3483 2732	**183**
1320	90/70/20 75/65/20	2174 1709	**119**	2738 2146	**132**	3984 3118	**206**	3831 3006	**202**
1400	90/70/20 75/65/20	2306 1813	**121**	2904 2276	**141**	4226 3307	**210**	4063 3188	**210**
1600	90/70/20 75/65/20	2635 2072	**137**	3319 2602	**156**	4829 3779	**240**	4644 3643	**231**
1800	90/70/20 75/65/20	2964 2331	**152**	3734 2927	**174**	5433 4252	**268**	5224 4099	**256**
2000	90/70/20 75/65/20	3294 2590	**168**	4149 3252	**195**	6037 4724	**300**	5805 4554	**299**
2200	90/70/20 75/65/20	3623 2849	**188**	4564 3577	**217**	6641 5196	**334**	6385 5009	**349**
2400	90/70/20 75/65/20	3952 3108	**212**	4979 3902	**243**	7244 5669	**376**	6966 5465	**369**
2600	90/70/20 75/65/20	4282 3367	**238**	5394 4228	**272**	7848 6141	**421**	7546 5920	**434**
2800	90/70/20 75/65/20	4611 3626	**264**	5809 4553	**304**	8452 6614	**472**	8127 6376	**483**
3000	90/70/20 75/65/20	4940 3885	**297**	6224 4878	**342**	9055 7086	**528**	8707 6831	**531**



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

подключение:
4 x B/P 1/2“

испытательное давление:
1,3 МПа

рабочее давление:
1,0 МПа

рабочая температура:
110 °C

Комплектация:
Каждый модернизационный 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.

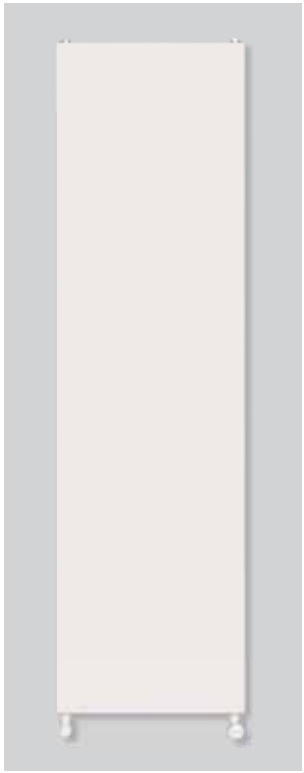
NA = межосевое расстояние

Цены с НДС.

Право на технические изменения сохраняется.

Тип		10				20 K			
		Глубина 48 Высота Ширина				**Глубина** 82 Высота Ширина			
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 B/P 1/2"

испытательное давление
1,3 МПа

рабочее давление:
1,0 МПа

рабочая температура:
110 °C

Право на технические изменения сохраняется.

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

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

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 n		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

Глубина 107

33 PM

Глубина 168

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

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.

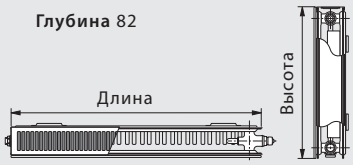
Материал:
Сталь холодного проката – соответствует норме EN 442-1 и плоский, оцинкованный стальной лист толщиной 1,0 мм.

подключение:
4 x B/P 1/2"
2 x H/P 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 				
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 n		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

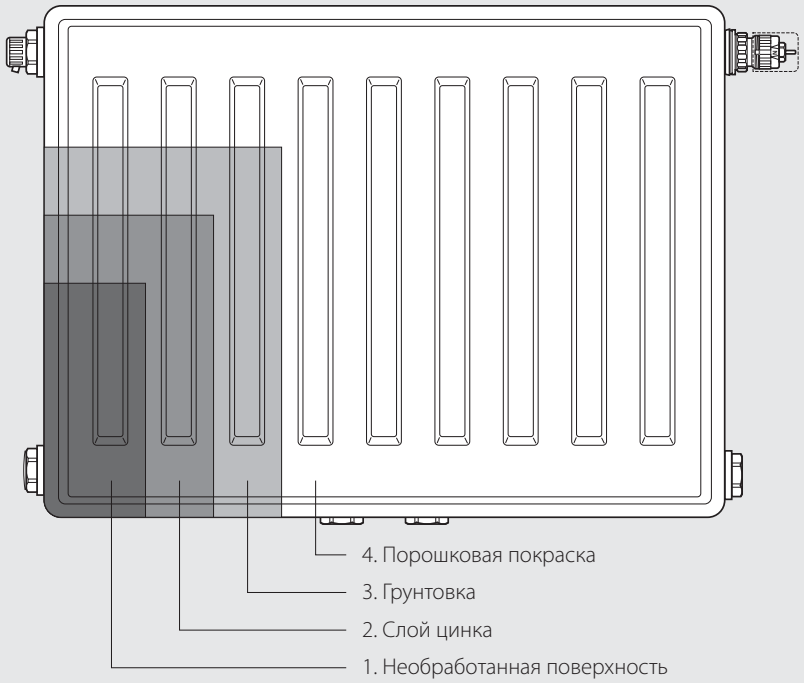
22 P					33 P						
Глубина 107 Длина Высота					**Глубина** 168 Длина Высота						
300	**400**	**500**	**600**	**900**	**300**	**400**	**500**	**600**	**900**	**Высота [мм]**	
1071	1336	1520	1669	2248	1566	1946	2142	2418	3159	Вт/м 75/65/20	
1,308	1,328	1,322	1,337	1,349	1,314	1,342	1,327	1,333	1,336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

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.

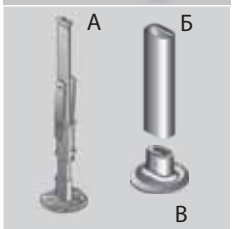
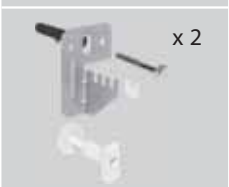


Оцинковке подлежат следующие типы радиаторов:

- **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 x 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 пяты стойки	3,00	■	■	■	■	■
	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	■				
	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		■	■	■	■
	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	■				
	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		■	■	■	■
	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 Φs, которая в выбранных условиях эксплуатации покрывает потребность в тепле Qn.

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	темп. возврата	температура воздуха в комнате °C						
°C	°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 $c = \frac{T_2 - T_K}{T_1 - T_K} < 0{,}7$ выполнено прирост температуры будет логарифмическим.

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

Право на технические изменения сохраняется.

САНИТАРНЫЕ

Эгейское море VNF 6901	**Капри** VNF 5901	**Гринвич** VNF 6904	**Калипсо** VNF 6902	**Эдельвейс** VNF 9901	**Альба** VNF 9902	**Пергамон** VNF 1904
Жасмин VNF 1903	**Телесный** VNF 1905	**Анемон** VNF 1901	**Багамский бежевый** VNF 1902	**Банановый** VNF 1907	**Фланель** VNF 7905	**Манхэттен** VNF 7902
Шиншилла VNF 7901	**Магнолия** VNF 3901	**Стелла** VNF 7903	**Солнечный закат** VNF 3902	**Крокус** VNF 6903	**Ки-Уэст** VNF 5902	**Алоэ-синий** VNF 5903

RAL

Бежевый RAL 1001	**Золотисто-желтый** RAL 1004	**Жемчужно-белый** RAL 1013	**Светлая слоновая кость** RAL 1015	**Желтый** RAL 1023	**Желто-пастельный** RAL 1034	**Огненно-красный** RAL 3000
Рубиновый RAL 3003	**Винно-красный** RAL 3005	**Бордовый** RAL 3007	**Бежево-красный** RAL 3012	**Малиновый** RAL 3027	**Пурпурно-фиолетовый** RAL 4007	**Ультрамариновый** RAL 5002
Сапфировый RAL 5003	**Синий** RAL 5005	**Синевато-стальной** RAL 5011	**Серовато-синий** RAL 5014	**Небесно-синий** RAL 5023	**Бледно-синий** RAL 5024	**Темно-зеленый** RAL 6005
Бледно-зеленый RAL 6019	**Мятно-зеленый** RAL 6029	**Серебристо-серый** RAL 7001	**Синевато-серый** RAL 7015	**Антрацитно-серый** RAL 7016	**Серо-графитовый** RAL 7024	**Каменисто-серый** RAL 7030
Светло-серый RAL 7035	**Дымчато серый** RAL 7037	**Туманно серый** RAL 7040	**Переходно-серый** RAL 7047	**Шоколадный** RAL 8017	**Кремово-белый** RAL 9001	**Серовато-белый** RAL 9002
Белый RAL 9010	**Снежно-белый** RAL 9016	**Густо-черный** RAL 9005	**Черный** RAL 9017	**Какао** RAL 050 40 20	**Терракота** RAL 050 60 30	**Капучино** RAL 060 60 20

МЕТАЛЛИК

Ночной жемчужно-синий RAL 5026	**Жемчужно-опалово-зеленый** RAL 6036	**Светлый жемчужно-серый** RAL 9022	**Бежевый металлик** RAL 1035	**Золотый металлик** RAL 1036	**Оранжевый металлик** VNF 2013
Серый алюминий RAL 9007	**Белый алюминий** RAL 9006	**Стальной** VNF 7906			

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.

Право на технические изменения сохраняется.

06/2010/UA

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 на Украине 02160, г. Киев, пр. Воссоединения 19, офис 516
T. 8 067 447 4677, igor.mosijczuk@vogelundnoot.com, www.vogelundnoot.com