



PURMO
2011

Технический каталог конвекторные радиаторы



PURMO

конвекторные радиаторы

обзор типов	3
Narbonne	4
Narbonne VT	10
Narbonne V	16
Narbonne V VT	20
монтажные расстояния для Narbonne	26
монтажные расстояния для Narbonne VT	27
монтажные расстояния для Narbonne V	28
монтажные расстояния для Narbonne V VT	29
корректировочные коэффициенты	30
аксессуары	32
коды заказа	36
таблицы подбора консолей	38
гидравлическая характеристика для Narbonne VT и Narbonne V VT	42
цвета	43



Narbonne

4 присоединительных патрубка

высота [мм]: 70, 142, 214, 286
длина [мм]: 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000, 3200, 3400, 3600, 3800, 4000

примерные типы

NA 11

NA 22

NA 34



Narbonne VT

5 присоединительных патрубков

высота [мм]: 142, 214, 286
длина [мм]: 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000, 3200, 3400, 3600, 3800, 4000

примерные типы

NA 11

NA 22

NA 34



Narbonne V

4 присоединительных патрубка

высота [мм]: 1600, 1800, 2000, 2200
длина [мм]: 142, 214, 286, 358, 430, 502, 574, 646, 718, 790, 862

типы

NV 10

NV 11

NV 20

NV 21



Narbonne V VT

6 присоединительных патрубков

высота [мм]: 1600, 1800, 2000
длина [мм]: 214, 286, 358, 430, 502, 574, 646, 718, 790, 862

типы

NV 10

NV 11

NV 20

NV 21

Narbonne

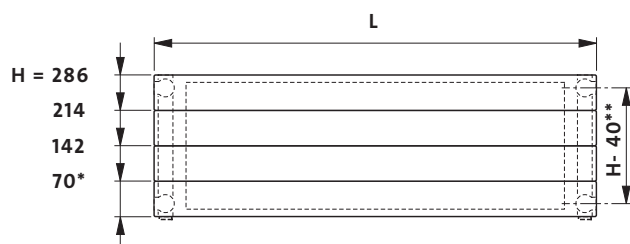
Конвекторные радиаторы Narbonne изготовлены из ряда соединённых друг с другом профилированных стальных нагревательных элементов прямоугольного сечения. В каждом радиаторе имеется четыре присоединительных отверстия с внутренней резьбой $\frac{1}{2}$ ", благодаря которым становится возможным боковое подсоединение как справа, так и слева. Narbonne снабжён двумя боковыми накладками и верхней накладкой типа «гриль». Нагревательные профили смонтированы горизонтально таким образом, чтобы между ними остался 2-миллиметровый зазор, позволяющий сделать возможным свободное тепловое расширение отдельных элементов; также профили имеют идеальное лакокрасочное покрытие всей поверхности радиатора. Большинство моделей снабжено конвекционными элементами, повышающими теплоотдачу радиатора.

технические данные

- Материал : высококачественные стальные профили прямоугольного сечения размером 70 x 11 x 1,5 мм (исполнение, рассчитанное на высокое давление - 70 x 11 x 2,0 мм)
- Толщина стального листа : нагревательные профили - 1,50 мм; конвекторы - 0,50 мм
- Высота : 70, 142, 214, 286 мм
- Длина : от 500 до 4000 мм
- Толщина : от 68 до 339 мм
- 4 боковых патрубка с внутр. резьбой $\frac{1}{2}$ "
- Макс. рабочее давление : 5 бар - стандартное исполнение, 8 бар - исполнение, рассчитанное на высокое давление
- Максимальная температура : 110°C
- Цвет : RAL 9016, другие цвета по шкале RAL - с доплатой, под заказ
- Подвесы : настенные или напольные, поставляются отдельно - по желанию покупателя
- Аксессуары : пробка и воздухоотводчик в комплекте с радиатором



вид спереди



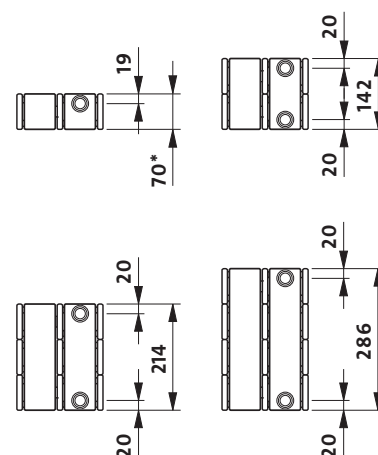
* возможно только перекрёстное подсоединение

** не касается радиатора высотой 70 мм

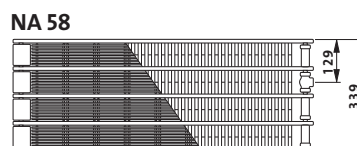
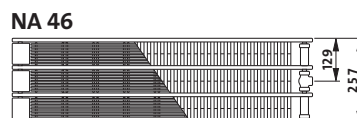
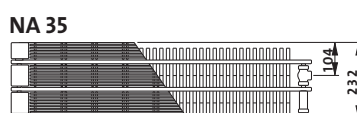
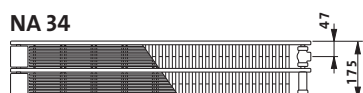
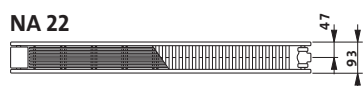
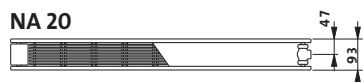
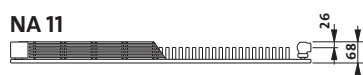
H - высота [мм]

L - длина [мм]

примерные виды сбоку



виды сверху



вес и ёмкость

вес: кг/м

тип	высота [мм]			
	70	142	214	286
11	-	-	11,1	14,5
20	-	9,3	13,3	17,3
22	7,3	14,0	20,6	27,2
23	9,2	17,0	24,8	32,7
34	12,7	23,9	35,2	46,4
35	14,5	27,0	39,4	51,9
46	18,0	33,9	49,8	65,6
58	23,4	43,9	64,3	85,8

ёмкость: л/м

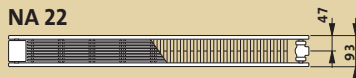
тип	высота [мм]			
	70	142	214	286
11	-	-	1,7	2,2
20	-	2,2	3,3	4,4
22	1,1	2,2	3,3	4,4
23	1,1	2,2	3,3	4,4
34	1,7	3,3	5,0	6,7
35	1,7	3,3	5,0	6,7
46	2,3	4,5	6,8	9,1
58	2,8	5,7	8,5	11,4

конвекторные радиаторы

Narbonne - высота 70 мм

Примерный
тип радиатора

NA 22



КОД ЗАКАЗА : **NA**XX07YYZZ-S

ПРИМЕР : **NA**220716AD-W

сокращённое наименование

тип

высота

длина

способ подсоединения (AB, CD, AD или CB)

вид кронштейнов (W-настенные, F-напольные)

Lc полная длина [мм]	параметры $t_z / t_p / t_i$	тип					
		NA 22	NA 23	NA 34	NA 35	NA 46	NA 58
500	90/70/20 °C 75/65/20 °C	267 212	330 262	411 331	508 405	594 475	631 512
600	90/70/20 °C 75/65/20 °C	320 254	395 314	493 397	608 485	713 570	757 614
700	90/70/20 °C 75/65/20 °C	374 297	462 367	575 463	710 566	832 665	883 716
800	90/70/20 °C 75/65/20 °C	427 339	527 419	657 529	811 647	951 760	1009 818
900	90/70/20 °C 75/65/20 °C	482 382	594 472	739 595	913 728	1070 855	1136 921
1000	90/70/20 °C 75/65/20 °C	534 424	659 524	821 661	1014 809	1189 950	1262 1023
1100	90/70/20 °C 75/65/20 °C	587 466	725 576	903 727	1116 890	1308 1045	1387 1125
1200	90/70/20 °C 75/65/20 °C	642 509	791 629	985 793	1217 971	1427 1140	1514 1228
1300	90/70/20 °C 75/65/20 °C	695 551	857 681	1067 859	1319 1052	1545 1235	1640 1330
1400	90/70/20 °C 75/65/20 °C	749 594	924 734	1149 925	1420 1133	1664 1330	1766 1432
1600	90/70/20 °C 75/65/20 °C	855 678	1054 838	1314 1058	1622 1294	1902 1520	2019 1637
1800	90/70/20 °C 75/65/20 °C	962 763	1187 943	1478 1190	1825 1456	2140 1710	2270 1841
2000	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1069 848	1319 1048	1642 1322	2028 1618	2378 1900	2523 2046
2200	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1176 933	1451 1153	1806 1454	2232 1780	2615 2090	2776 2251
2400	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1283 1018	1583 1258	1970 1586	2435 1942	2853 2280	
2600	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1389 1102	1714 1362	2136 1719	2636 2103	3091 2470	
2800	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1496 1187	1846 1467	2299 1851	2840 2265	3329 2660	
3000	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1603 1272	1978 1572	2463 1983	3043 2427	3566 2850	
3200	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1711 1357	2110 1677	2627 2115	3246 2589		
3400	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1818 1442	2242 1782	2791 2247	3449 2751		
3600	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1924 1526	2373 1886	2957 2380	3651 2912		
3800	90/70/20 °C 75/65/20 °C	2031 1611	2505 1991	3121 2512	3854 3074		
4000	90/70/20 °C 75/65/20 °C	2138 1696	2637 2096	3285 2644	4057 3236		

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

[Вт/м] 105/75/20 °C показатель n	640 1,27	788 1,26	972 1,19	1209 1,24	1415 1,23	1485 1,15
-------------------------------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------

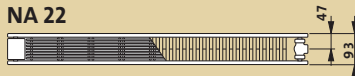
все радиаторы на заказ

Narbonne - высота 142 мм

конвекторные радиаторы

Примерный
тип радиатора

NA 22



КОД ЗАКАЗА : **NA**XX14YYZZ-S

ПРИМЕР : **NA**221416AD-W

сокращённое наименование

тип

высота

длина

способ подсоединения (AB, CD, AD или CB)

вид кронштейнов (W-настенные, F-напольные)

Lc полная длина [мм]	параметры $t_z / t_p / t_i$	тип						
		NA 20	NA 22	NA 23	NA 34	NA 35	NA 46	NA 58
500	90/70/20 °C 75/65/20 °C	191 152	407 321	506 399	661 525	758 599	921 727	1042 830
600	90/70/20 °C 75/65/20 °C	228 182	488 385	606 478	793 630	908 718	1105 872	1250 995
700	90/70/20 °C 75/65/20 °C	267 213	569 449	707 558	925 735	1060 838	1290 1018	1458 1161
800	90/70/20 °C 75/65/20 °C	305 243	650 513	809 638	1057 840	1212 958	1474 1163	1667 1327
900	90/70/20 °C 75/65/20 °C	344 274	731 577	909 717	1189 945	1363 1077	1659 1309	1875 1493
1000	90/70/20 °C 75/65/20 °C	381 304	812 641	1010 797	1321 1050	1514 1197	1843 1454	2084 1659
1100	90/70/20 °C 75/65/20 °C	419 334	894 705	1112 877	1453 1155	1666 1317	2027 1599	2292 1825
1200	90/70/20 °C 75/65/20 °C	458 365	975 769	1212 956	1585 1260	1817 1436	2212 1745	2501 1991
1300	90/70/20 °C 75/65/20 °C	495 395	1056 833	1313 1036	1718 1365	1969 1556	2396 1890	2709 2157
1400	90/70/20 °C 75/65/20 °C	534 426	1137 897	1414 1116	1850 1470	2120 1676	2581 2036	2918 2323
1600	90/70/20 °C 75/65/20 °C	609 486	1300 1026	1616 1275	2114 1680	2423 1915	2948 2326	3333 2654
1800	90/70/20 °C 75/65/20 °C	686 547	1463 1154	1819 1435	2378 1890	2726 2155	3317 2617	3750 2986
2000	90/70/20 °C 75/65/20 °C	762 608	1625 1282	2020 1594	2642 2100	3029 2394	3686 2908	4167 3318
2200	90/70/20 °C 75/65/20 °C	839 669	1787 1410	2222 1753	2907 2310	3331 2633	4055 3199	4584 3650
2400	90/70/20 °C 75/65/20 °C	915 730	1949 1538	2425 1913	3171 2520	3635 2873	4423 3490	
2600	90/70/20 °C 75/65/20 °C	990 790	2113 1667	2626 2072	3435 2730	3937 3112	4791 3780	
2800	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1067 851	2275 1795	2829 2232	3699 2940	4241 3352	5160 4071	
3000	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1143 912	2437 1923	3031 2391	3964 3150	4543 3591	5529 4362	
3200	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1220 973	2600 2051	3232 2550	4228 3360	4846 3830		
3400	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1296 1034	2762 2179	3435 2710	4492 3570	5149 4070		
3600	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1372 1094	2925 2308	3636 2869	4756 3780	5452 4309		
3800	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1448 1155	3088 2436	3839 3029	5020 3990	5755 4549		
4000	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1524 1216	3250 2564	4041 3188	5285 4200	6058 4788		

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

[Вт/м] 105/75/20 °C показатель n	454 1,24	977 1,30	1215 1,30	1580 1,26	1819 1,29	2216 1,30	2488 1,25
-------------------------------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

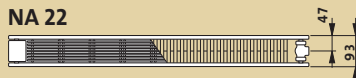
все радиаторы на заказ

конвекторные радиаторы

Narbonne - высота 214 мм

Примерный
тип радиатора

NA 22



КОД ЗАКАЗА : **NA**XX21YYZZ-S

ПРИМЕР : **NA**222116AD-W

сокращённое наименование

тип

высота

длина

способ подсоединения (AB, CD, AD или CB)

вид кронштейнов (W-настенные, F-напольные)

Lc полная длина [мм]	параметры $t_z / t_p / t_i$	тип							
		NA 11	NA 20	NA 22	NA 23	NA 34	NA 35	NA 46	NA 58
500	90/70/20 °C	295	276	535	661	888	1057	1328	1658
	75/65/20 °C	232	220	419	518	697	826	1036	1296
600	90/70/20 °C	354	332	642	793	1065	1268	1593	1989
	75/65/20 °C	278	264	503	621	836	991	1243	1555
700	90/70/20 °C	413	387	749	926	1244	1479	1858	2320
	75/65/20 °C	325	308	587	725	976	1156	1450	1814
800	90/70/20 °C	472	442	855	1057	1421	1690	2125	2653
	75/65/20 °C	371	352	670	828	1115	1321	1658	2074
900	90/70/20 °C	532	497	963	1190	1599	1901	2390	2984
	75/65/20 °C	418	396	754	932	1255	1486	1865	2333
1000	90/70/20 °C	590	553	1070	1321	1777	2112	2655	3315
	75/65/20 °C	464	440	838	1035	1394	1651	2072	2592
1100	90/70/20 °C	649	608	1177	1454	1954	2323	2920	3647
	75/65/20 °C	510	484	922	1139	1533	1816	2279	2851
1200	90/70/20 °C	709	663	1284	1586	2132	2534	3186	3978
	75/65/20 °C	557	528	1006	1242	1673	1981	2486	3110
1300	90/70/20 °C	767	718	1390	1718	2309	2745	3452	4310
	75/65/20 °C	603	572	1089	1346	1812	2146	2694	3370
1400	90/70/20 °C	827	774	1498	1850	2488	2956	3717	4642
	75/65/20 °C	650	616	1173	1449	1952	2311	2901	3629
1600	90/70/20 °C	944	884	1712	2114	2842	3379	4248	5304
	75/65/20 °C	742	704	1341	1656	2230	2642	3315	4147
1800	90/70/20 °C	1062	995	1925	2379	3198	3801	4780	5968
	75/65/20 °C	835	792	1508	1863	2509	2972	3730	4666
2000	90/70/20 °C	1181	1105	2140	2643	3553	4223	5310	6631
	75/65/20 °C	928	880	1676	2070	2788	3302	4144	5184
2200	90/70/20 °C	1299	1216	2354	2907	3909	4646	5841	7293
	75/65/20 °C	1021	968	1844	2277	3067	3632	4558	5702
2400	90/70/20 °C	1417	1326	2568	3171	4264	5068	6372	
	75/65/20 °C	1114	1056	2011	2484	3346	3962	4973	
2600	90/70/20 °C	1534	1437	2782	3436	4618	5491	6903	
	75/65/20 °C	1206	1144	2179	2691	3624	4293	5387	
2800	90/70/20 °C	1652	1547	2995	3700	4974	5913	7435	
	75/65/20 °C	1299	1232	2346	2898	3903	4623	5802	
3000	90/70/20 °C	1771	1658	3210	3964	5330	6335	7965	
	75/65/20 °C	1392	1320	2514	3105	4182	4953	6216	
3200	90/70/20 °C	1889	1768	3424	4229	5685	6757		
	75/65/20 °C	1485	1408	2682	3312	4461	5283		
3400	90/70/20 °C	2007	1879	3637	4493	6041	7179		
	75/65/20 °C	1578	1496	2849	3519	4740	5613		
3600	90/70/20 °C	2124	1989	3852	4757	6395	7603		
	75/65/20 °C	1670	1584	3017	3726	5018	5944		
3800	90/70/20 °C	2243	2100	4065	5021	6751	8025		
	75/65/20 °C	1763	1672	3184	3933	5297	6274		
4000	90/70/20 °C	2361	2210	4280	5286	7106	8447		
	75/65/20 °C	1856	1760	3352	4140	5576	6604		

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

[Вт/м] 105/75/20 °C	712	660	1294	1598	2145	2558	3220	4015
показатель n	1,32	1,25	1,34	1,34	1,33	1,35	1,36	1,35

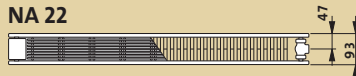
все радиаторы на заказ

Narbonne - высота 286 мм

конвекторные радиаторы

Примерный
тип радиатора

NA 22



КОД ЗАКАЗА : **NA**XX28YYZZ-S

ПРИМЕР : **NA**222816AD-W

сокращённое наименование

тип

высота

длина

способ подсоединения (AB, CD, AD или CB)

вид кронштейнов (W-настенные, F-напольные)

Lc полная длина [мм]	параметры $t_z / t_p / t_i$	тип							
		NA 11	NA 20	NA 22	NA 23	NA 34	NA 35	NA 46	NA 58
500	90/70/20 °C 75/65/20 °C	369 289	353 281	664 516	812 631	1109 862	1273 986	1580 1224	1947 1511
600	90/70/20 °C 75/65/20 °C	442 346	423 337	796 619	974 757	1330 1034	1527 1183	1895 1468	2336 1813
700	90/70/20 °C 75/65/20 °C	516 404	494 393	929 722	1136 883	1551 1206	1781 1380	2211 1713	2725 2115
800	90/70/20 °C 75/65/20 °C	590 462	564 449	1062 826	1298 1009	1772 1378	2036 1577	2527 1958	3115 2418
900	90/70/20 °C 75/65/20 °C	663 519	634 505	1195 929	1460 1135	1995 1551	2290 1774	2842 2202	3505 2720
1000	90/70/20 °C 75/65/20 °C	737 577	705 561	1327 1032	1622 1261	2216 1723	2544 1971	3159 2447	3894 3022
1100	90/70/20 °C 75/65/20 °C	811 635	775 617	1460 1135	1784 1387	2437 1895	2798 2168	3475 2692	4283 3324
1200	90/70/20 °C 75/65/20 °C	884 692	845 673	1592 1238	1946 1513	2660 2068	3053 2365	3790 2936	4672 3626
1300	90/70/20 °C 75/65/20 °C	958 750	916 729	1726 1342	2108 1639	2881 2240	3307 2562	4106 3181	5062 3929
1400	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1032 808	986 785	1858 1445	2270 1765	3102 2412	3561 2759	4422 3426	5451 4231
1600	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1178 923	1128 898	2123 1651	2595 2018	3546 2757	4071 3154	5053 3915	6230 4835
1800	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1327 1039	1269 1010	2390 1858	2919 2270	3988 3101	4580 3548	5686 4405	7009 5440
2000	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1473 1154	1409 1122	2654 2064	3244 2522	4432 3446	5088 3942	6317 4894	7787 6044
2200	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1620 1269	1550 1234	2919 2270	3568 2774	4876 3791	5597 4336	6948 5383	8566 6648
2400	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1768 1385	1691 1346	3186 2477	3892 3026	5318 4135	6105 4730	7581 5873	
2600	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1915 1500	1832 1459	3451 2683	4217 3279	5762 4480	6615 5125	8212 6362	
2800	90/70/20 °C 75/65/20 °C	2063 1616	1973 1571	3717 2890	4541 3531	6204 4824	7124 5519	8844 6852	
3000	90/70/20 °C 75/65/20 °C	2210 1731	2114 1683	3982 3096	4865 3783	6648 5169	7632 5913	9476 7341	
3200	90/70/20 °C 75/65/20 °C	2357 1846	2254 1795	4247 3302	5189 4035	7091 5514	8141 6307		
3400	90/70/20 °C 75/65/20 °C	2505 1962	2395 1907	4513 3509	5513 4287	7534 5858	8650 6701		
3600	90/70/20 °C 75/65/20 °C	2652 2077	2537 2020	4778 3715	5839 4540	7978 6203	9159 7096		
3800	90/70/20 °C 75/65/20 °C	2800 2193	2678 2132	5044 3922	6163 4792	8420 6547	9668 7490		
4000	90/70/20 °C 75/65/20 °C	2947 2308	2818 2244	5309 4128	6487 5044	8864 6892	10177 7884		

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

[Вт/м] 105/75/20 °C показатель n	891 1,34	841 1,25	1614 1,38	1972 1,38	2695 1,38	3103 1,40	3853 1,40	4742 1,39
-------------------------------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

все радиаторы на заказ

Narbonne VT

Конвекторные радиаторы Narbonne VT изготовлены из ряда соединённых друг с другом профилированных стальных нагревательных элементов прямоугольного сечения. В каждом радиаторе имеется четыре присоединительных отверстия с наружной резьбой $\frac{3}{4}$ ", благодаря которым становится возможным подсоединение снизу. Три боковых отверстия с внутренней резьбой $\frac{1}{2}$ " предназначены для установки термостатического вкладыша с предварительной регулировкой фирмы Danfoss, воздухоотводчика и пробки-заглушки. Радиаторы Narbonne VT снабжены двумя боковыми накладками и верхней накладкой типа «гриль». Нагревательные профили смонтированы горизонтально таким образом, чтобы между ними остался 2-миллиметровый зазор, позволяющий сделать возможным свободное тепловое расширение отдельных элементов; также профили имеют идеальное лакокрасочное покрытие всей поверхности радиатора. Большинство моделей снабжено конвекционными элементами, повышающими теплоотдачу радиатора.

технические данные

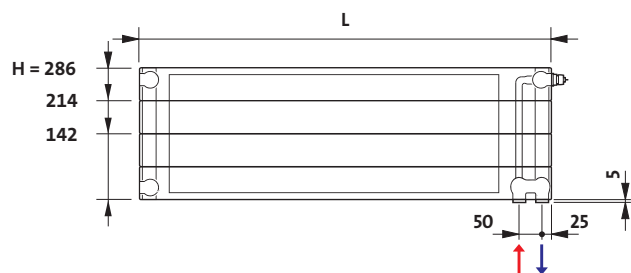
- Материал : высококачественные стальные профили прямоугольного сечения размером 70 x 11 x 1,5 мм (исполнение, рассчитанное на высокое давление - 70 x 11 x 2,0 мм)
- Толщина стального листа : нагревательные профили - 1,50 мм; конвекторы - 0,50 мм
- Высота : 142, 214, 286 мм
- Длина : от 500 до 4000 мм
- Толщина : от 68 до 339 мм
- 2 нижних патрубка с наружной резьбой $\frac{3}{4}$ ", 3 боковых патрубка с внутр. резьбой $\frac{1}{2}$ "
- Макс. рабочее давление : 5 бар - стандартное исполнение, 8 бар - исполнение, рассчитанное на высокое давление
- Максимальная температура : 110°C
- Цвет : RAL 9016, другие цвета по шкале RAL - с доплатой, под заказ
- Подвесы : настенные или напольные, поставляются отдельно - по желанию покупателя
- Аксессуары : пробка, воздухоотводчик, термостатический вкладыш фирмы Danfoss в комплекте с радиатором



Narbonne VT

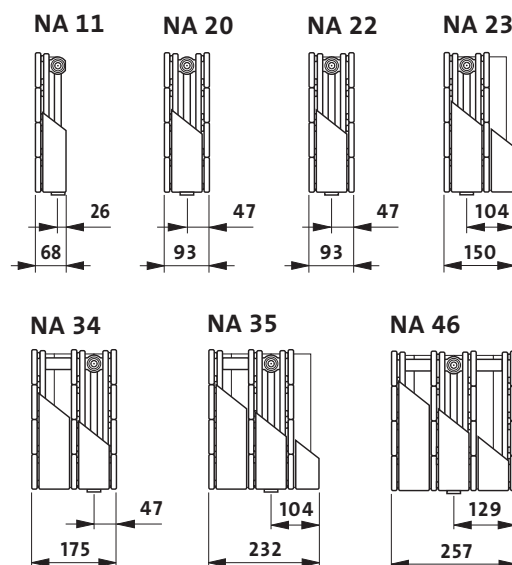
конвекторные радиаторы

вид спереди

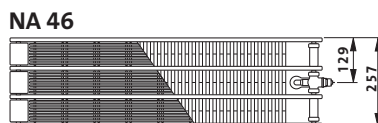
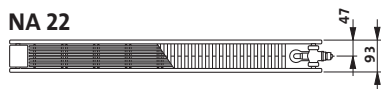
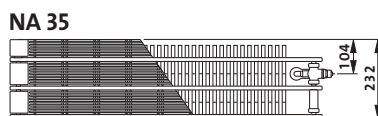
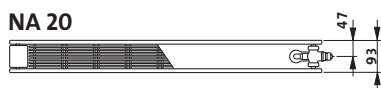
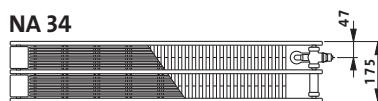


H - высота [мм]
L - длина [мм]

вид сбоку



виды сверху



Примечание:
на рисунках показаны
правые исполнения
радиаторов.

вес и ёмкость

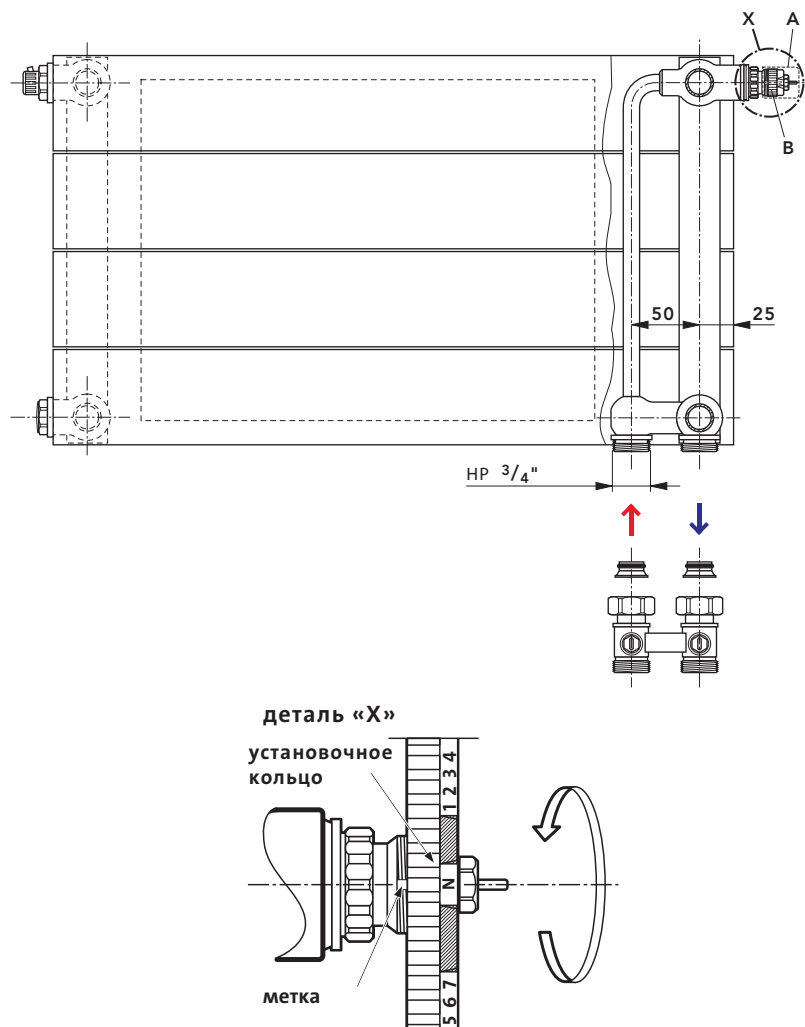
вес: кг/м

тип	высота [мм]		
	142	214	286
11	-	11,1	14,5
20	9,3	13,3	17,3
22	14,0	20,6	27,2
23	17,0	24,8	32,7
34	23,9	35,2	46,4
35	27,0	39,4	51,9
46	33,9	49,8	65,6

ёмкость: л/м

тип	высота [мм]		
	142	214	286
11	-	1,7	2,2
20	2,2	3,3	4,4
22	2,2	3,3	4,4
23	2,2	3,3	4,4
34	3,3	5,0	6,7
35	3,3	5,0	6,7
46	4,5	6,8	9,1

Требуемые значения предварительных установок можно легко и точно установить без специальных инструментов (см. эскизы ниже)



После снятия кожуха клапана (поз. А) на встроенный на заводе клапан (поз. В) устанавливается одна из примерных термостатических головок (не входящих в комплект поставки): фирмы **Danfoss** (RA 2994, RAW 5115), фирмы **Oventrop Uni XD**; фирмы **Heimeier VK**; фирмы **Herz D**; фирмы **Honeywell thera-DA**.

Указания по установке:

- снять кожух клапана, изготовленный из пластмассы;
- повернуть установочное кольцо, установив требуемое значение (1, 2,...7, N) против метки;
- выбор устанавливаемого значения производится в пределах от 1 до 7 с шагом 0,5 деления. Радиаторы выпускаются заводом с установкой на наибольшее значение k_v , соответствующее положению «N».

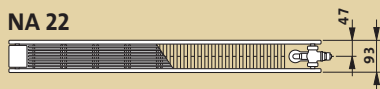
Примечание: выбор устанавливаемых значений (занятий) между делениями в заштрихованных зонах запрещается!

Narbonne VT - высота 142 мм

конвекторные радиаторы

Примерный
тип радиатора

NA 22



КОД ЗАКАЗА : **NA**XX14YYZZ-S

ПРИМЕР : **NA**221416VR-W

сокращённое наименование
тип
высота
длина
способ подсоединения (VR-правый, VL-левый)
вид кронштейнов (W-настенные, F-напольные)

Lc полная длина [мм]	параметры $t_z / t_p / t_i$	тип					
		NA 20	NA 22	NA 23	NA 34	NA 35	NA 46
500	90/70/20 °C 75/65/20 °C	191 152	407 321	506 399	661 525	758 599	921 727
600	90/70/20 °C 75/65/20 °C	228 182	488 385	606 478	793 630	908 718	1105 872
700	90/70/20 °C 75/65/20 °C	267 213	569 449	707 558	925 735	1060 838	1290 1018
800	90/70/20 °C 75/65/20 °C	305 243	650 513	809 638	1057 840	1212 958	1474 1163
900	90/70/20 °C 75/65/20 °C	344 274	731 577	909 717	1189 945	1363 1077	1659 1309
1000	90/70/20 °C 75/65/20 °C	381 304	812 641	1010 797	1321 1050	1514 1197	1843 1454
1100	90/70/20 °C 75/65/20 °C	419 334	894 705	1112 877	1453 1155	1666 1317	2027 1599
1200	90/70/20 °C 75/65/20 °C	458 365	975 769	1212 956	1585 1260	1817 1436	2212 1745
1300	90/70/20 °C 75/65/20 °C	495 395	1056 833	1313 1036	1718 1365	1969 1556	2396 1890
1400	90/70/20 °C 75/65/20 °C	534 426	1137 897	1414 1116	1850 1470	2120 1676	2581 2036
1600	90/70/20 °C 75/65/20 °C	609 486	1300 1026	1616 1275	2114 1680	2423 1915	2948 2326
1800	90/70/20 °C 75/65/20 °C	686 547	1463 1154	1819 1435	2378 1890	2726 2155	3317 2617
2000	90/70/20 °C 75/65/20 °C	762 608	1625 1282	2020 1594	2642 2100	3029 2394	3686 2908
2200	90/70/20 °C 75/65/20 °C	839 669	1787 1410	2222 1753	2907 2310	3331 2633	4055 3199
2400	90/70/20 °C 75/65/20 °C	915 730	1949 1538	2425 1913	3171 2520	3635 2873	4423 3490
2600	90/70/20 °C 75/65/20 °C	990 790	2113 1667	2626 2072	3435 2730	3937 3112	4791 3780
2800	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1067 851	2275 1795	2829 2232	3699 2940	4241 3352	5160 4071
3000	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1143 912	2437 1923	3031 2391	3964 3150	4543 3591	5529 4362
3200	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1220 973	2600 2051	3232 2550	4228 3360	4846 3830	
3400	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1296 1034	2762 2179	3435 2710	4492 3570	5149 4070	
3600	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1372 1094	2925 2308	3636 2869	4756 3780	5452 4309	
3800	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1448 1155	3088 2436	3839 3029	5020 3990	5755 4549	
4000	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1524 1216	3250 2564	4041 3188	5285 4200	6058 4788	

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

[Вт/м] 105/75/20 °C показатель n	454 1,24	977 1,30	1215 1,30	1580 1,26	1819 1,29	2216 1,30
-------------------------------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------

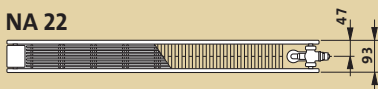
все радиаторы на заказ

конвекторные радиаторы

Narbonne VT - высота 214 мм

Примерный тип
радиатора

NA 22



КОД ЗАКАЗА : **NA**XX21YYZZ-S

ПРИМЕР : **NA**222116VR-W

сокращённое наименование
тип
высота
длина
способ подсоединения (VR-правый, VL-левый)
вид кронштейнов (W-настенные, F-напольные)

Lc полная длина [мм]	параметры $t_z / t_p / t_i$	тип						
		NA 11	NA 20	NA 22	NA 23	NA 34	NA 35	NA 46
500	90/70/20 °C 75/65/20 °C	295 232	276 220	535 419	661 518	888 697	1057 826	1328 1036
600	90/70/20 °C 75/65/20 °C	354 278	332 264	642 503	793 621	1065 836	1268 991	1593 1243
700	90/70/20 °C 75/65/20 °C	413 325	387 308	749 587	926 725	1244 976	1479 1156	1858 1450
800	90/70/20 °C 75/65/20 °C	472 371	442 352	855 670	1057 828	1421 1115	1690 1321	2125 1658
900	90/70/20 °C 75/65/20 °C	532 418	497 396	963 754	1190 932	1599 1255	1901 1486	2390 1865
1000	90/70/20 °C 75/65/20 °C	590 464	553 440	1070 838	1321 1035	1777 1394	2112 1651	2655 2072
1100	90/70/20 °C 75/65/20 °C	649 510	608 484	1177 922	1454 1139	1954 1533	2323 1816	2920 2279
1200	90/70/20 °C 75/65/20 °C	709 557	663 528	1284 1006	1586 1242	2132 1673	2534 1981	3186 2486
1300	90/70/20 °C 75/65/20 °C	767 603	718 572	1390 1089	1718 1346	2309 1812	2745 2146	3452 2694
1400	90/70/20 °C 75/65/20 °C	827 650	774 616	1498 1173	1850 1449	2488 1952	2956 2311	3717 2901
1600	90/70/20 °C 75/65/20 °C	944 742	884 704	1712 1341	2114 1656	2842 2230	3379 2642	4248 3315
1800	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1062 835	995 792	1925 1508	2379 1863	3198 2509	3801 2972	4780 3730
2000	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1181 928	1105 880	2140 1676	2643 2070	3553 2788	4223 3302	5310 4144
2200	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1299 1021	1216 968	2354 1844	2907 2277	3909 3067	4646 3632	5841 4558
2400	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1417 1114	1326 1056	2568 2011	3171 2484	4264 3346	5068 3962	6372 4973
2600	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1534 1206	1437 1144	2782 2179	3436 2691	4618 3624	5491 4293	6903 5387
2800	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1652 1299	1547 1232	2995 2346	3700 2898	4974 3903	5913 4623	7435 5802
3000	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1771 1392	1658 1320	3210 2514	3964 3105	5330 4182	6335 4953	7965 6216
3200	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1889 1485	1768 1408	3424 2682	4229 3312	5685 4461	6757 5283	
3400	90/70/20 °C 75/65/20 °C	2007 1578	1879 1496	3637 2849	4493 3519	6041 4740	7179 5613	
3600	90/70/20 °C 75/65/20 °C	2124 1670	1989 1584	3852 3017	4757 3726	6395 5018	7603 5944	
3800	90/70/20 °C 75/65/20 °C	2243 1763	2100 1672	4065 3184	5021 3933	6751 5297	8025 6274	
4000	90/70/20 °C 75/65/20 °C	2361 1856	2210 1760	4280 3352	5286 4140	7106 5576	8447 6604	

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

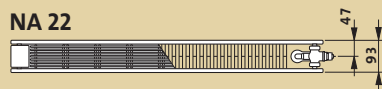
[Вт/м] 105/75/20 °C показатель n	712 1,32	660 1,25	1294 1,34	1598 1,34	2145 1,33	2558 1,35	3220 1,36
-------------------------------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

все радиаторы на заказ

Narbonne VT - высота 286 мм

конвекторные радиаторы

Примерный
тип радиатора



КОД ЗАКАЗА : **NA**XXZBYZZ-S

ПРИМЕР : **NA**222816VR-W

сокращённое наименование
тип
высота
длина
способ подсоединения (VR-правый, VL-левый)
вид кронштейнов (W-настенные, F-напольные)

Lc полная длина [мм]	параметры $t_z / t_p / t_i$	тип						
		NA 11	NA 20	NA 22	NA 23	NA 34	NA 35	NA 46
500	90/70/20 °C 75/65/20 °C	369 289	353 281	664 516	812 631	1109 862	1273 986	1580 1224
600	90/70/20 °C 75/65/20 °C	442 346	423 337	796 619	974 757	1330 1034	1527 1183	1895 1468
700	90/70/20 °C 75/65/20 °C	516 404	494 393	929 722	1136 883	1551 1206	1781 1380	2211 1713
800	90/70/20 °C 75/65/20 °C	590 462	564 449	1062 826	1298 1009	1772 1378	2036 1577	2527 1958
900	90/70/20 °C 75/65/20 °C	663 519	634 505	1195 929	1460 1135	1995 1551	2290 1774	2842 2202
1000	90/70/20 °C 75/65/20 °C	737 577	705 561	1327 1032	1622 1261	2216 1723	2544 1971	3159 2447
1100	90/70/20 °C 75/65/20 °C	811 635	775 617	1460 1135	1784 1387	2437 1895	2798 2168	3475 2692
1200	90/70/20 °C 75/65/20 °C	884 692	845 673	1592 1238	1946 1513	2660 2068	3053 2365	3790 2936
1300	90/70/20 °C 75/65/20 °C	958 750	916 729	1726 1342	2108 1639	2881 2240	3307 2562	4106 3181
1400	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1032 808	986 785	1858 1445	2270 1765	3102 2412	3561 2759	4422 3426
1600	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1178 923	1128 898	2123 1651	2595 2018	3546 2757	4071 3154	5053 3915
1800	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1327 1039	1269 1010	2390 1858	2919 2270	3988 3101	4580 3548	5686 4405
2000	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1473 1154	1409 1122	2654 2064	3244 2522	4432 3446	5088 3942	6317 4894
2200	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1620 1269	1550 1234	2919 2270	3568 2774	4876 3791	5597 4336	6948 5383
2400	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1768 1385	1691 1346	3186 2477	3892 3026	5318 4135	6105 4730	7581 5873
2600	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1915 1500	1832 1459	3451 2683	4217 3279	5762 4480	6615 5125	8212 6362
2800	90/70/20 °C 75/65/20 °C	2063 1616	1973 1571	3717 2890	4541 3531	6204 4824	7124 5519	8844 6852
3000	90/70/20 °C 75/65/20 °C	2210 1731	2114 1683	3982 3096	4865 3783	6648 5169	7632 5913	9476 7341
3200	90/70/20 °C 75/65/20 °C	2357 1846	2254 1795	4247 3302	5189 4035	7091 5514	8141 6307	
3400	90/70/20 °C 75/65/20 °C	2505 1962	2395 1907	4513 3509	5513 4287	7534 5858	8650 6701	
3600	90/70/20 °C 75/65/20 °C	2652 2077	2537 2020	4778 3715	5839 4540	7978 6203	9159 7096	
3800	90/70/20 °C 75/65/20 °C	2800 2193	2678 2132	5044 3922	6163 4792	8420 6547	9668 7490	
4000	90/70/20 °C 75/65/20 °C	2947 2308	2818 2244	5309 4128	6487 5044	8864 6892	10177 7884	

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

[Вт/м] 105/75/20 °C показатель n	891 1,34	841 1,25	1614 1,38	1972 1,38	2695 1,38	3103 1,40	3853 1,40
-------------------------------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

все радиаторы на заказ

конвекторные радиаторы

Narbonne V

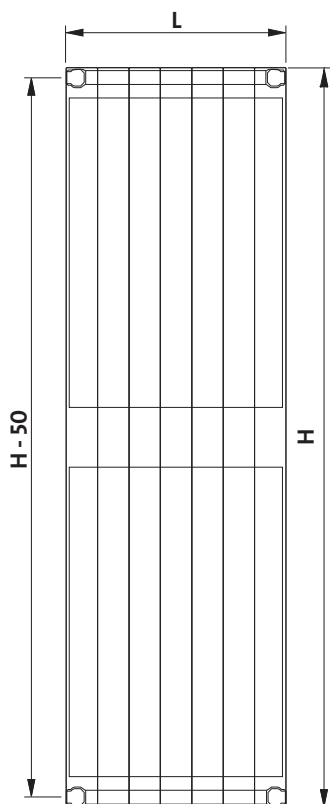
Конвекторные радиаторы Narbonne V изготовлены из ряда соединённых друг с другом профилированных стальных нагревательных элементов прямоугольного сечения. В каждом радиаторе имеется четыре присоединительных отверстия с внутренней резьбой $\frac{1}{2}$ ", благодаря которым становится возможным боковое подключение как справа, так и слева. Радиаторы Narbonne V снабжены двумя боковыми накладками, но не имеют верхней накладки. Нагревательные профили смонтированы горизонтально таким образом, чтобы между ними остался 2-миллиметровый зазор, позволяющий сделать возможным свободное тепловое расширение отдельных элементов; также профили имеют идеальное лакокрасочное покрытие всей поверхности радиатора. Большинство моделей снабжено конвекционными элементами, повышающими теплоотдачу радиатора.

технические данные

- Материал : высококачественные стальные профили прямоугольного сечения размером 70 x 11 x 1,5 мм (исполнение, рассчитанное на высокое давление - 70 x 11 x 2,0 мм)
- Толщина стального листа : нагревательные профили - 1,50 мм; конвекторы - 0,50 мм
- Высота : 1600, 1800, 2000, 2200 мм
- Ширина : от 142 до 862 мм
- Толщина : от 68 до 93 мм
- 4 боковых патрубка с внутр. резьбой $\frac{1}{2}$ "
- Макс. рабочее давление : 5 бар - стандартное исполнение, 8 бар - исполнение, рассчитанное на высокое давление
- Максимальная температура : 110°C
- Цвет : RAL 9016, другие цвета по шкале RAL - с доплатой, под заказ
- Аксессуары : пробка и воздухоотводчик в комплекте с радиатором

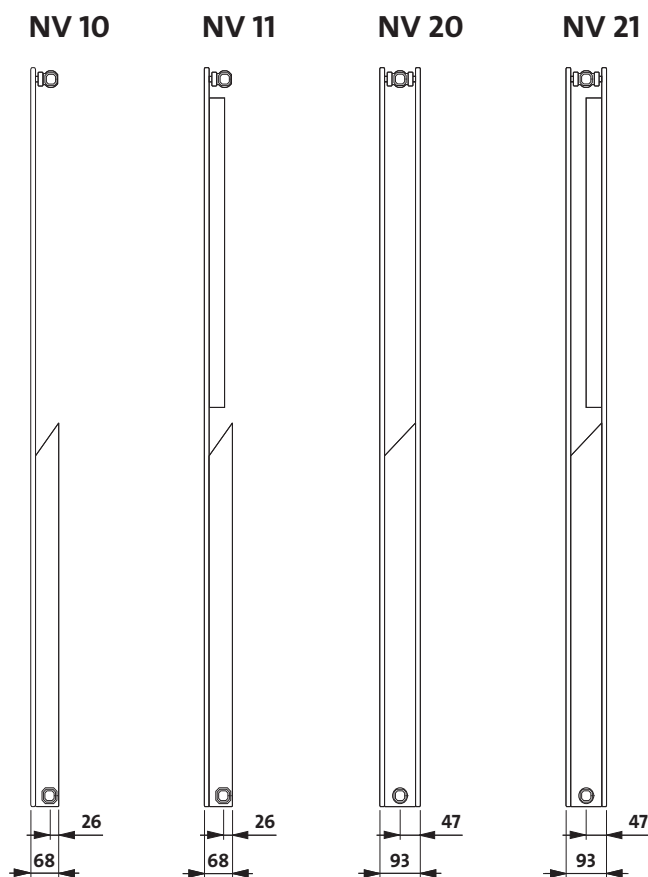


вид спереди

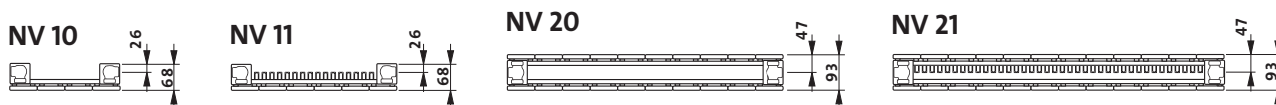


H - высота [мм]
L - длина [мм]

вид сбоку



виды сверху



вес и ёмкость

вес: кг/м

тип	высота [мм]			
	1600	1800	2000	2200
10	44,5	49,6	54,8	59,7
11	63,4	68,5	73,7	78,8
20	85,4	95,5	105,5	115,5
21	104,4	114,4	124,4	134,4

ёмкость: л/м

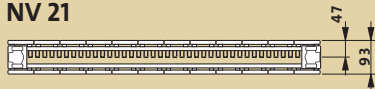
тип	высота [мм]			
	1600	1800	2000	2200
10	11,4	12,5	13,9	15,2
11	11,4	12,5	13,9	15,2
20	22,7	24,3	27,7	30,5
21	22,7	24,3	27,7	30,5

конвекторные радиаторы

Narbonne V - высота 1600 и 1800 мм

Примерный
тип радиатора

NV 21



КОД ЗАКАЗА : NVXXXXZZSS

ПРИМЕР : NV2116043AB

сокращённое наименование
тип
высота
длина
способ подсоединения (AB, CD, AD или CB)

Lc полная длина [мм]	параметры $t_z / t_p / t_i$	высота 1600 мм				высота 1800 мм			
		NV 10	NV 11	NV 20	NV 21	NV 10	NV 11	NV 20	NV 21
142 (2)	90/70/20 °C 75/65/20 °C	319 247	361 281	538 416	583 452	363 281	403 314	605 469	657 509
214 (3)	90/70/20 °C 75/65/20 °C	480 372	544 424	811 627	879 681	547 424	607 473	911 706	991 768
286 (4)	90/70/20 °C 75/65/20 °C	642 497	727 566	1085 839	1176 911	731 566	811 632	1219 944	1324 1026
358 (5)	90/70/20 °C 75/65/20 °C	803 622	909 708	1358 1050	1471 1140	914 708	1015 791	1526 1182	1659 1285
430 (6)	90/70/20 °C 75/65/20 °C	964 747	1092 851	1631 1261	1767 1369	1098 851	1220 950	1832 1419	1992 1543
502 (7)	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1126 872	1275 993	1904 1472	2063 1598	1282 993	1424 1109	2139 1657	2325 1801
574 (8)	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1288 998	1458 1136	2176 1683	2360 1828	1466 1136	1628 1268	2446 1895	2659 2060
646 (9)	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1450 1123	1641 1278	2449 1894	2655 2057	1650 1278	1832 1427	2752 2132	2992 2318
718 (10)	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1611 1248	1824 1421	2722 2105	2951 2286	1834 1421	2036 1586	3059 2370	3325 2576
790 (11)	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1772 1373	2006 1563	2995 2316	3246 2515	2017 1563	2240 1745	3366 2608	3659 2835
862 (12)	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1934 1498	2190 1706	3268 2527	3543 2745	2202 1706	2444 1904	3672 2845	3992 3093

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

[Вт/м] 105/75/20 °C	2735	3084	4631	5012	3114	3444	5197	5649
показатель n	1,40	1,37	1,41	1,40	1,40	1,37	1,40	1,40

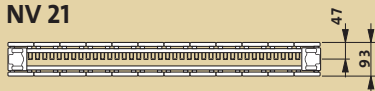
все радиаторы на заказ

Narbonne V - высота 2000 и 2200 мм

конвекторные радиаторы

Примерный
тип радиатора

NV 21



КОД ЗАКАЗА : NVXXXXZZSS

ПРИМЕР : NV2120043AB

сокращённое наименование
тип
высота
длина
способ подсоединения (AB, CD, AD или CB)

Lc полная длина [мм]	параметры $t_z / t_p / t_i$	высота 2000 мм				высота 2200 мм			
		NV 10	NV 11	NV 20	NV 21	NV 10	NV 11	NV 20	NV 21
142 (2)	90/70/20 °C 75/65/20 °C	408 317	446 348	671 521	733 570	455 354	490 384	739 575	811 633
214 (3)	90/70/20 °C 75/65/20 °C	616 478	671 524	1013 786	1105 859	687 534	738 578	1114 866	1221 953
286 (4)	90/70/20 °C 75/65/20 °C	822 638	898 701	1353 1050	1475 1147	918 714	986 772	1488 1157	1633 1274
358 (5)	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1029 799	1124 877	1694 1315	1847 1436	1148 893	1235 967	1862 1448	2044 1595
430 (6)	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1237 960	1351 1054	2034 1579	2218 1725	1380 1073	1482 1161	2238 1740	2455 1916
502 (7)	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1443 1120	1576 1230	2375 1843	2590 2014	1610 1252	1731 1356	2612 2031	2865 2236
574 (8)	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1650 1281	1802 1406	2716 2108	2962 2303	1842 1432	1979 1550	2986 2322	3277 2557
646 (9)	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1858 1442	2028 1583	3056 2372	3334 2592	2073 1612	2228 1745	3362 2614	3688 2878
718 (10)	90/70/20 °C 75/65/20 °C	2065 1603	2254 1759	3396 2636	3705 2881	2303 1791	2476 1939	3736 2905	4099 3199
790 (11)	90/70/20 °C 75/65/20 °C	2272 1763	2481 1936	3738 2901	4076 3169	2535 1971	2725 2134	4110 3196	4509 3519
862 (12)	90/70/20 °C 75/65/20 °C	2479 1924	2706 2112	4078 3165	4447 3458	2766 2151	2972 2328	4486 3488	4921 3840

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

[Вт/м] 105/75/20 °C	3502	3809	5761	6275	3900	4171	6329	6922
показатель n	1,39	1,36	1,39	1,38	1,38	1,34	1,38	1,36

все радиаторы на заказ

конвекторные радиаторы

Narbonne V VT

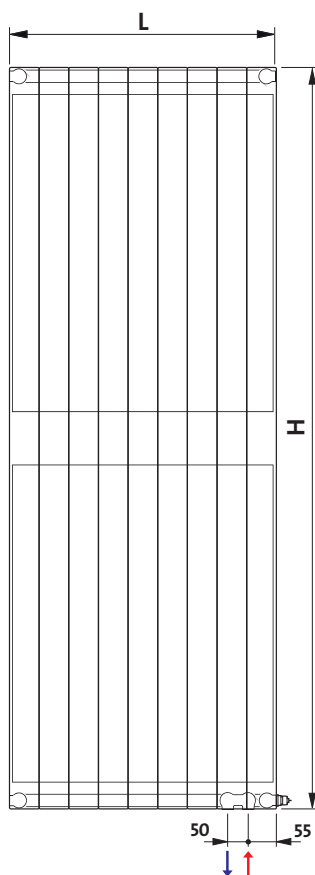
Конвекторные радиаторы Narbonne V VT изготовлены из ряда соединённых друг с другом профилированных стальных нагревательных элементов прямоугольного сечения. В каждом радиаторе имеется два присоединительных отверстия с наружной резьбой $\frac{3}{4}$ ", благодаря которым становится возможным подсоединение снизу. Четыре боковых отверстия с внутренней резьбой $\frac{1}{2}$ " предназначены для установки термостатического вкладыша с предварительной регулировкой фирмы Danfoss, воздухоотводчика и пробок-заглушек. Радиаторы Narbonne V VT снабжены двумя боковыми накладками, но не имеют верхней накладки. Нагревательные профили смонтированы горизонтально таким образом, чтобы между ними остался 2-миллиметровый зазор, позволяющий сделать возможным свободное тепловое расширение отдельных элементов; также профили имеют идеальное лакокрасочное покрытие всей поверхности радиатора. Большинство моделей снабжено конвекционными элементами, повышающими теплоотдачу радиатора.

технические данные

- Материал : высококачественные стальные профили прямоугольного сечения размером 70 x 11 x 1,5 мм (исполнение, рассчитанное на высокое давление - 70 x 11 x 2,0 мм)
- Толщина стального листа : нагревательные профили - 1,50 мм; конвекторы - 0,50 мм
- Высота : 1600, 1800, 2000 мм
- Ширина : от 214 до 862 мм
- Толщина : от 68 до 93 мм
- 2 нижних патрубка с наружной резьбой $\frac{3}{4}$ ", 4 боковых патрубка с внутр. резьбой $\frac{1}{2}$ "
- Макс. рабочее давление : 5 бар - стандартное исполнение, 8 бар - исполнение, рассчитанное на высокое давление
- Максимальная температура : 110°C
- Цвет : RAL 9016, другие цвета по шкале RAL - с доплатой, под заказ
- Аксессуары : пробка, воздухоотводчик, термостатический вкладыш фирмы Danfoss в комплекте с радиатором

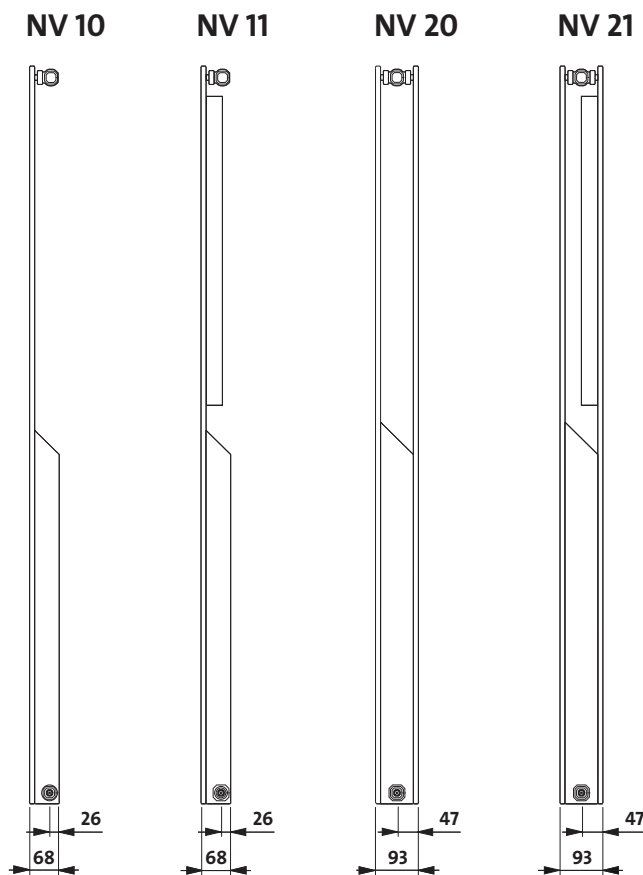


вид спереди

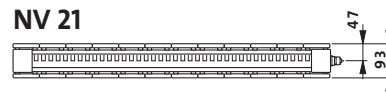
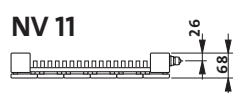
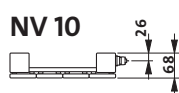


H - высота [мм]
L - длина [мм]

вид сбоку



виды сверху



Примечание: на рисунках показаны правые исполнения радиаторов.

вес и ёмкость

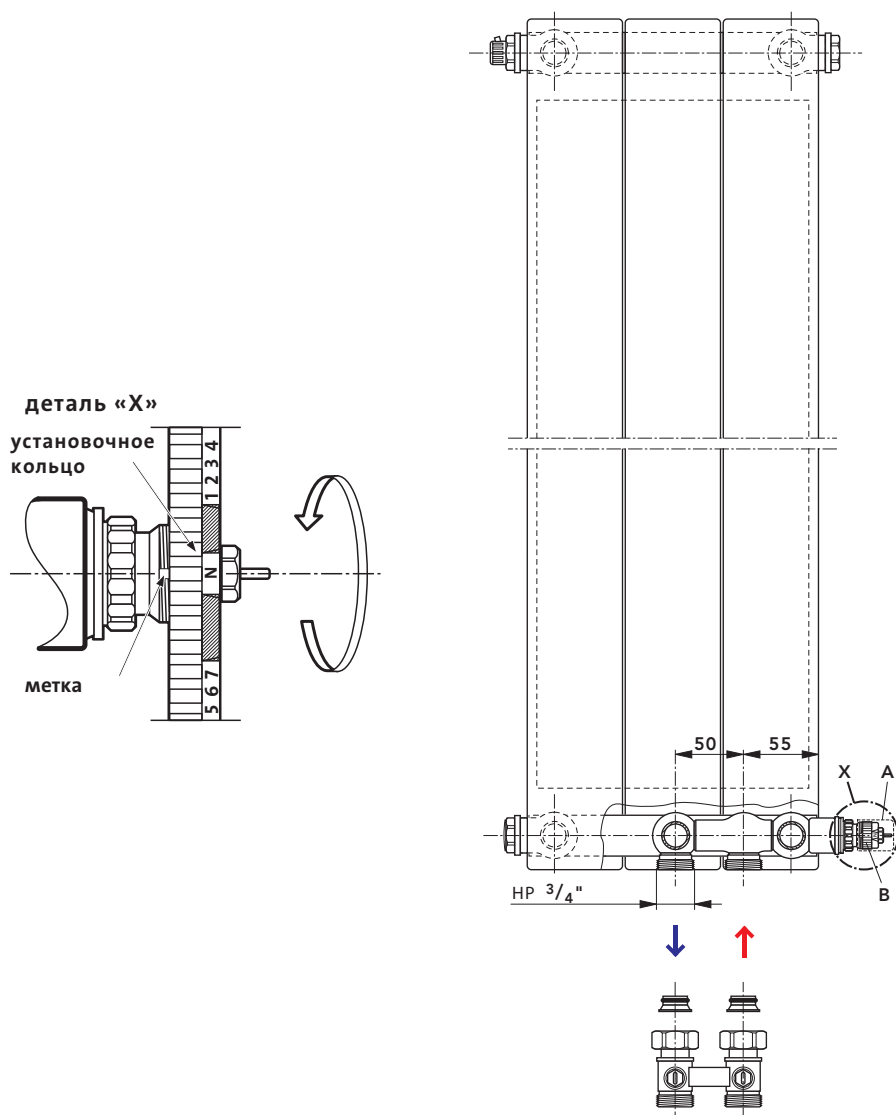
вес: кг/м

тип	высота [мм]		
	1600	1800	2000
10	44,5	49,6	54,8
11	63,4	68,5	73,7
20	85,4	95,5	105,5
21	104,4	114,4	124,4

ёмкость: л/м

тип	высота [мм]		
	1600	1800	2000
10	11,4	12,5	13,9
11	11,4	12,5	13,9
20	22,7	24,3	27,7
21	22,7	24,3	27,7

Требуемые значения предварительных установок можно легко и точно установить без специальных инструментов (см. эскизы ниже)



Внимание!!!: Для радиатора Narbonne V VT способ подсоединения (питательная и обратная трубы) противоположен способу подсоединения Narbonne VT!

После снятия кожуха клапана (поз. А) на встроенный на заводе клапан (поз. В) устанавливается одна из примерных термостатических головок (не входящих в комплект поставки): фирмы **Danfoss** (RA 2994, RAW 5115), фирмы **Oventrop Uni XD**; фирмы **Heimeier VK**; фирмы **Herz D**; фирмы **Honeywell thera-DA**.

Указания по установке:

- снять кожух клапана, изготовленный из пластмассы;
- повернуть установочное кольцо, установив требуемое значение (1, 2,...7, N) против метки;
- выбор устанавливаемого значения производится в пределах от 1 до 7 с шагом 0,5 деления. Радиаторы выпускаются заводом с установкой на наибольшее значение k_p , соответствующее положению «N».

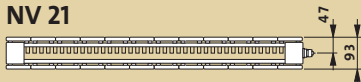
Примечание: выбор устанавливаемых значений (занятий) между делениями в заштрихованных зонах запрещается!

Narbonne V VT - высота 1600 мм

конвекторные радиаторы

Примерный
тип радиатора

NV 21



КОД ЗАКАЗА : NVXXXXZZSS

ПРИМЕР : NV2116043VR

сокращённое наименование
тип
высота
длина
способ подсоединения (VR - правый; VL - левый)

Lc полная длина [мм]	параметры $t_z / t_p / t_i$	высота 1600 мм			
		NV 10	NV 11	NV 20	NV 21
214 (3)	90/70/20 °C 75/65/20 °C	480 372	544 424	811 627	879 681
286 (4)	90/70/20 °C 75/65/20 °C	642 497	727 566	1085 839	1176 911
358 (5)	90/70/20 °C 75/65/20 °C	803 622	909 708	1358 1050	1471 1140
430 (6)	90/70/20 °C 75/65/20 °C	964 747	1092 851	1631 1261	1767 1369
502 (7)	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1126 872	1275 993	1904 1472	2063 1598
574 (8)	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1288 998	1458 1136	2176 1683	2360 1828
646 (9)	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1450 1123	1641 1278	2449 1894	2655 2057
718 (10)	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1611 1248	1824 1421	2722 2105	2951 2286
790 (11)	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1772 1373	2006 1563	2995 2316	3246 2515
862 (12)	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1934 1498	2190 1706	3268 2527	3543 2745
Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.					
[Вт/м] 105/75/20 °C		2735	3084	4631	5012
показатель n		1,40	1,37	1,41	1,40

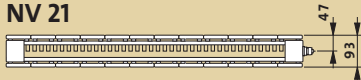
все радиаторы на заказ

конвекторные радиаторы

Narbonne V VT - высота 1800 мм

Примерный тип
радиатора

NV 21



КОД ЗАКАЗА : NVXXXXZZSS

ПРИМЕР : NV2118043VR

сокращённое наименование
тип
высота
длина
способ подсоединения (VR - правый; VL - левый)

Lc полная длина [мм]	параметры $t_z / t_p / t_i$	высота 1800 мм			
		NV 10	NV 11	NV 20	NV 21
214 (3)	90/70/20 °C 75/65/20 °C	547 424	607 473	911 706	991 768
286 (4)	90/70/20 °C 75/65/20 °C	731 566	811 632	1219 944	1324 1026
358 (5)	90/70/20 °C 75/65/20 °C	914 708	1015 791	1526 1182	1659 1285
430 (6)	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1098 851	1220 950	1832 1419	1992 1543
502 (7)	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1282 993	1424 1109	2139 1657	2325 1801
574 (8)	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1466 1136	1628 1268	2446 1895	2659 2060
646 (9)	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1650 1278	1832 1427	2752 2132	2992 2318
718 (10)	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1834 1421	2036 1586	3059 2370	3325 2576
790 (11)	90/70/20 °C 75/65/20 °C	2017 1563	2240 1745	3366 2608	3659 2835
862 (12)	90/70/20 °C 75/65/20 °C	2202 1706	2444 1904	3672 2845	3992 3093

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

[Вт/м] 105/75/20 °C	3114	3444	5197	5649
показатель n	1,40	1,37	1,40	1,40

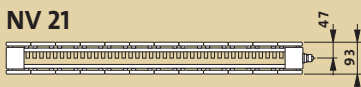
все радиаторы на заказ

Narbonne V VT - высота 2000 мм

конвекторные радиаторы

Примерный
тип радиатора

NV 21



КОД ЗАКАЗА : NVXX200ZZSS

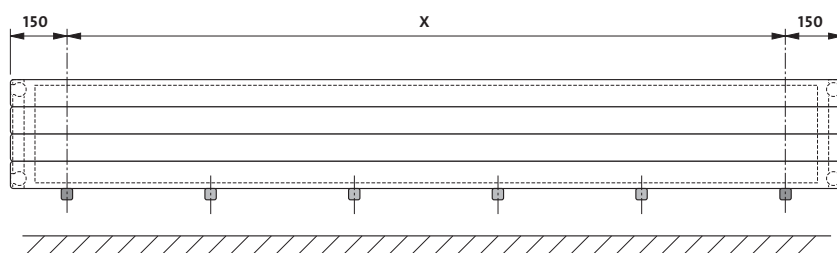
ПРИМЕР : NV2120043VR

сокращённое наименование
тип
высота
длина
способ подсоединения (VR - правый; VL - левый)

Lc полная длина [мм]	параметры $t_z / t_p / t_i$	высота 2000 мм			
		NV 10	NV 11	NV 20	NV 21
214 (3)	90/70/20 °C 75/65/20 °C	616 478	671 524	1013 786	1105 859
286 (4)	90/70/20 °C 75/65/20 °C	822 638	898 701	1353 1050	1475 1147
358 (5)	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1029 799	1124 877	1694 1315	1847 1436
430 (6)	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1237 960	1351 1054	2034 1579	2218 1725
502 (7)	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1443 1120	1576 1230	2375 1843	2590 2014
574 (8)	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1650 1281	1802 1406	2716 2108	2962 2303
646 (9)	90/70/20 °C 75/65/20 °C	1858 1442	2028 1583	3056 2372	3334 2592
718 (10)	90/70/20 °C 75/65/20 °C	2065 1603	2254 1759	3396 2636	3705 2881
790 (11)	90/70/20 °C 75/65/20 °C	2272 1763	2481 1936	3738 2901	4076 3169
862 (12)	90/70/20 °C 75/65/20 °C	2479 1924	2706 2112	4078 3165	4447 3458
Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.					
[Вт/м] 105/75/20 °C		3502	3809	5761	6275
показатель n		1,39	1,36	1,39	1,38

все радиаторы на заказ

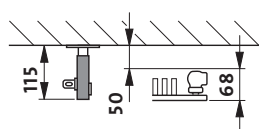
Настенный подвес WK 10 - 13: положение для радиаторов Narbonne



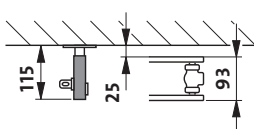
Примечание: При использовании более двух настенных консолей необходимо дополнительные консоли разместить с равными интервалами на отрезке X

настенный подвес WK 10

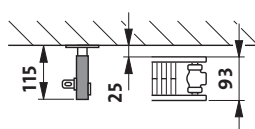
NA 11



NA 20

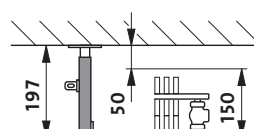


NA 22



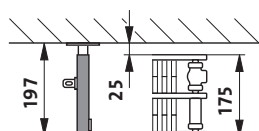
настенный подв. WK 11

NA 23



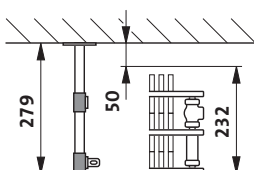
настенный подв. WK 11

NA 34

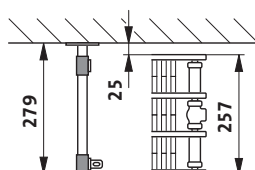


настенный подвес WK 12

NA 35

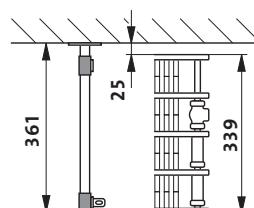


NA 46

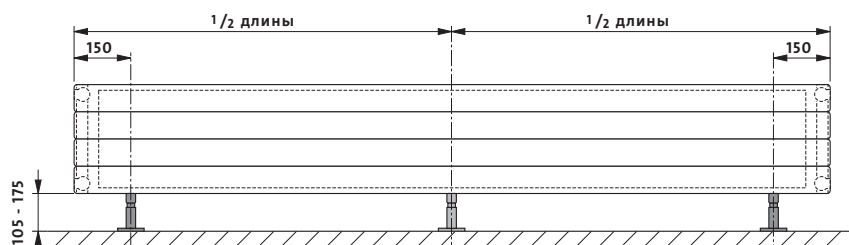


настенный подв. WK 13

NA 58



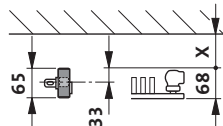
Стойки SK 10 - 18: положение для радиаторов Narbonne



Примечание: начиная с длины 2200 мм, необходимо использовать **третью** консоль SK!

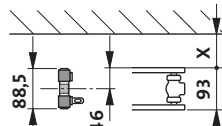
SK 10 / SK 11

NA 11

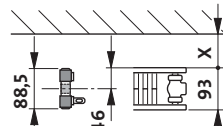


SK 12 / SK 13

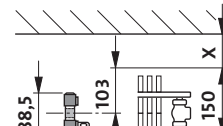
NA 20



NA 22

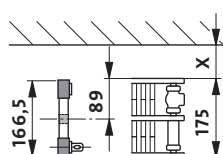


NA 23

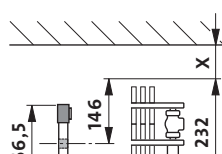


SK 14 / SK 15

NA 34

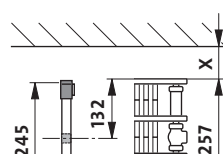


NA 35



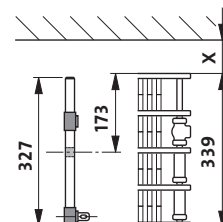
SK 16 / SK 17

NA 46



SK 18

NA 58



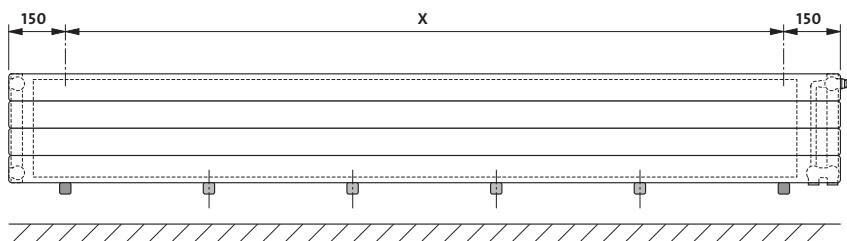
размер X:

выбранное расстояние от стены или остеклённой поверхности, измеряемое от задней стенки радиатора

Монтажные расстояния для Narbonne VT

дополнительная информация

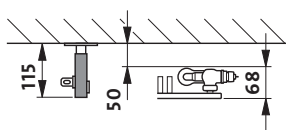
Настенный подвес WK 10 - 12: положение для радиаторов Narbonne VT



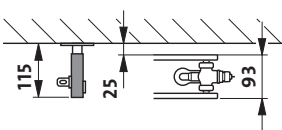
Примечание: При использовании более **двух** настенных консолей необходимо дополнительные консоли разместить с равными интервалами на отрезке X.

настенный подвес WK 10

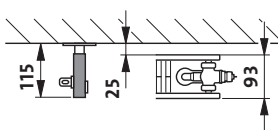
NA 11



NA 20

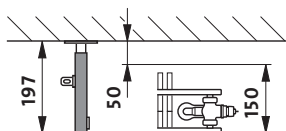


NA 22

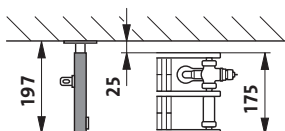


настенный подвес WK 11

NA 23

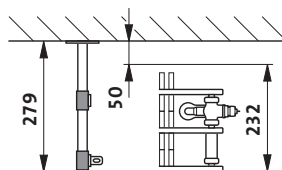


NA 34

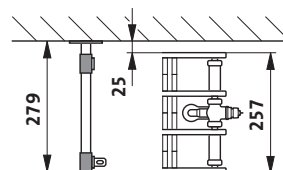


настенный подвес WK 12

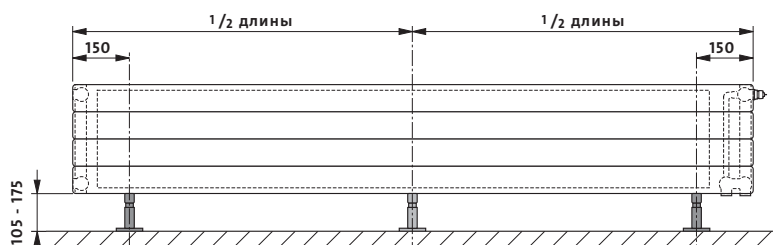
NA 35



NA 46



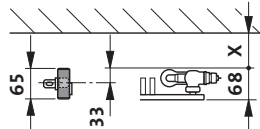
Стойки SK 10 - 17: положение для радиаторов Narbonne VT



Примечание: начиная с длины **2200 мм**, необходимо использовать **третью** консоль SK!

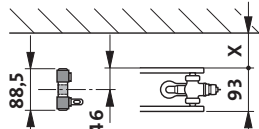
SK 10 / SK 11

NA 11

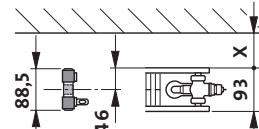


SK 12 / SK 13

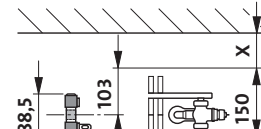
NA 20



NA 22

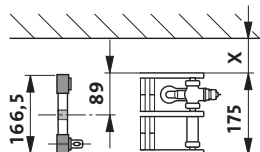


NA 23

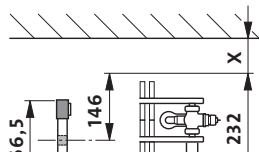


SK 14 / SK 15

NA 34

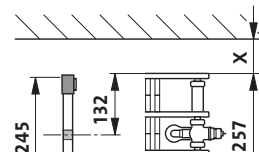


NA 35



SK 16 / SK 17

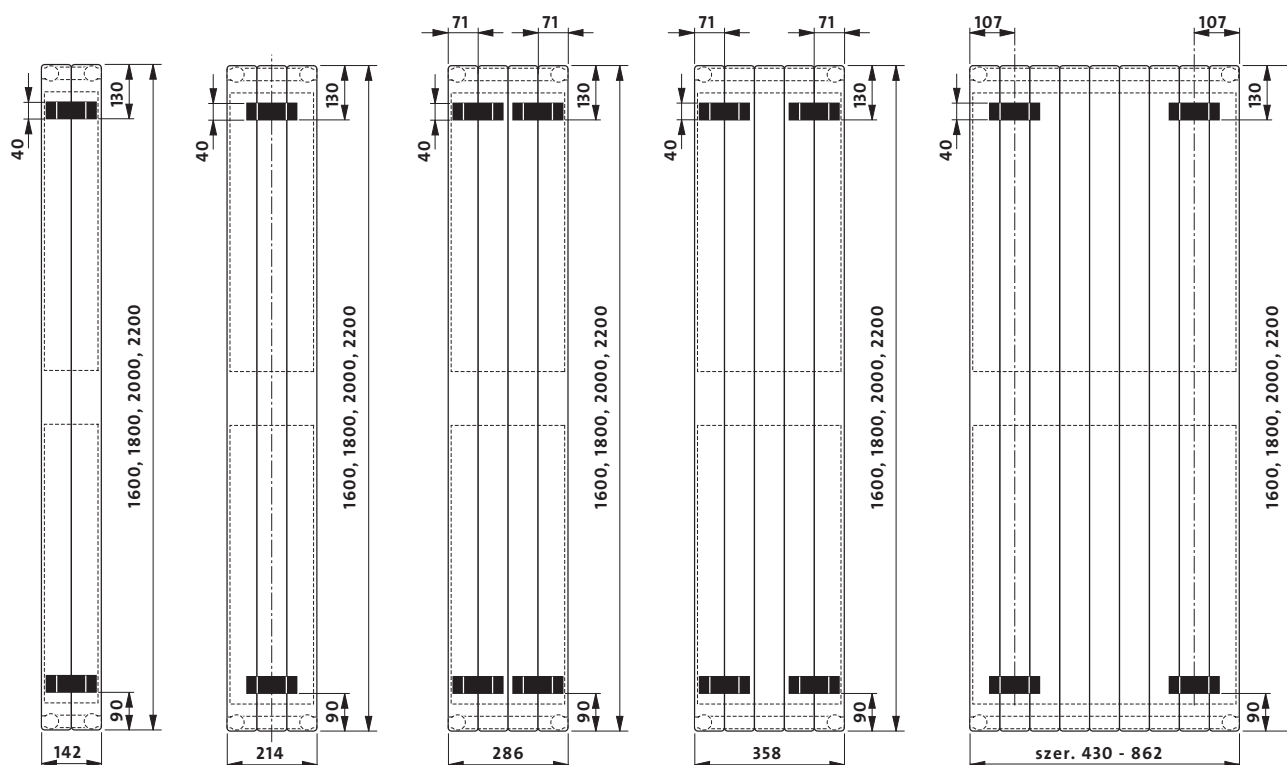
NA 46



размер X:

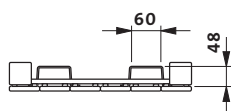
выбранное расстояние от стены или остеклённой поверхности, измеряемое от задней стенки радиатора

виды сзади

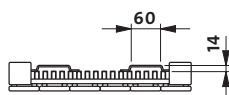


виды сверху

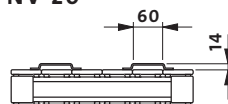
NV 10



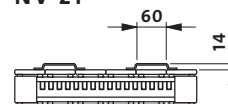
NV 11



NV 20



NV 21



Расстояние от стены: настенный подвес WA 10 и WA 11 для радиаторов Narbonne V

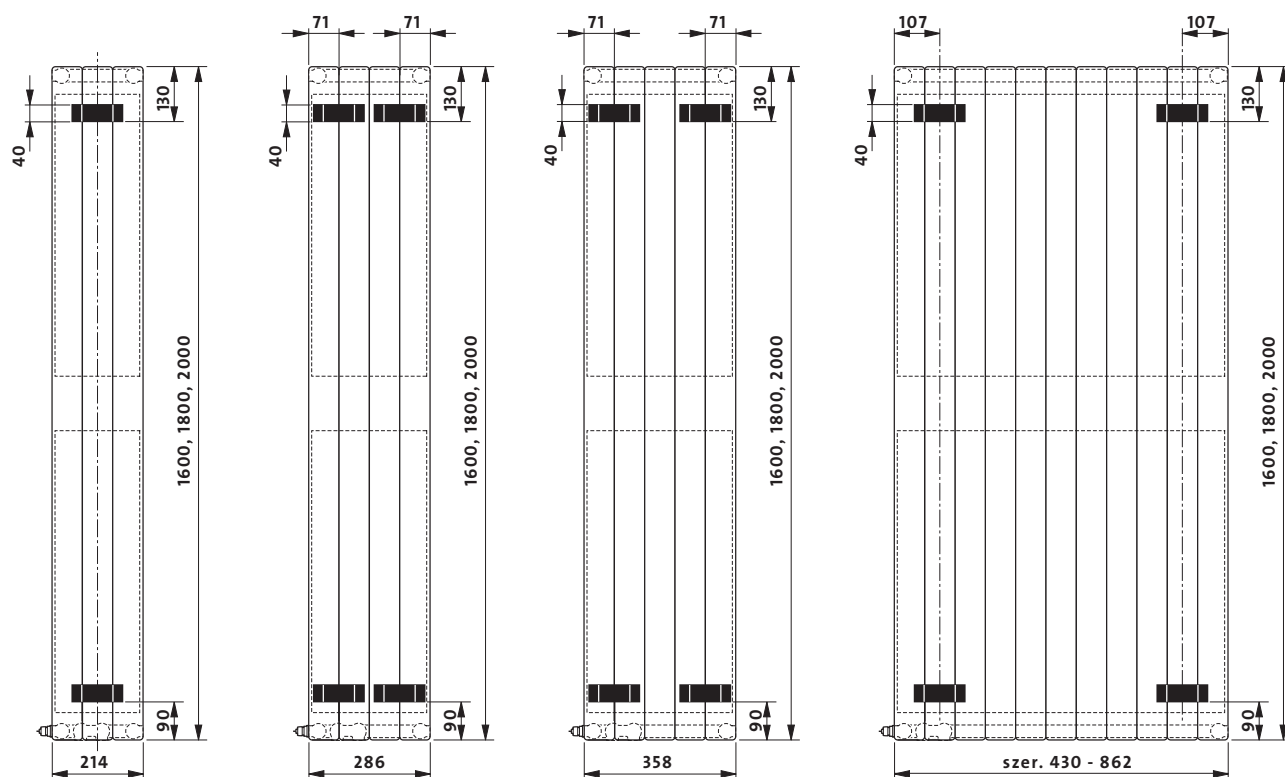
	тип подвеса	тип радиатора	размер W [мм]
	WA 10	NV 10/11*	35
	WA 10	NV 20/21	79,5
	WA 11	NV 10/11*	45
	WA 11	NV 20/21	89,5

* **Примечание:** При установке радиаторов NV 10 и NV 11 с подсоединением под углом необходимо использовать соответствующие распорные дюбели или настенные подвесы для достижения требуемого расстояния от стены.

Монтажные расстояния для Narbonne V VT

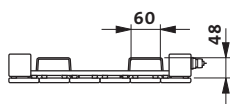
дополнительная информация

виды сзади

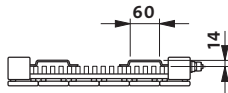


виды сверху

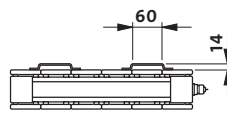
NV 10



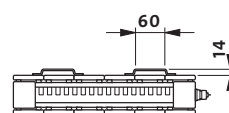
NV 11



NV 20



NV 21



Примечание: на рисунках показаны правые исполнения радиаторов.

Расстояние от стены: настенный подвес WA 10 и WA 11

	тип подвеса	тип радиатора	размер W [мм]
	WA 10	NV 10/11*	35
	WA 10	NV 20/21	79,5
	WA 11	NV 10/11*	45
	WA 11	NV 20/21	89,5

* **Примечание:** При установке радиаторов NV 10 и NV 11 с подсоединением под углом необходимо использовать соответствующие распорные дюбели или настенные подвесы для достижения требуемого расстояния от стены.

температура нагревательного агента [°C]		величина коэффициента для подбора теплоотдачи радиатора при других, кроме 75/65/20 °C, температура							
		температура воздуха t_i в отапливаемом помещении [°C]							
t_1	t_2	5	8	12	16	18	20	22	24
105	100	0,42	0,44	0,46	0,49	0,50	0,52	0,54	0,55
	95	0,43	0,45	0,48	0,51	0,52	0,54	0,56	0,58
	90	0,45	0,47	0,50	0,53	0,55	0,57	0,59	0,61
	85	0,47	0,49	0,52	0,55	0,57	0,59	0,61	0,64
	80	0,49	0,51	0,54	0,58	0,60	0,62	0,65	0,67
	75	0,51	0,53	0,57	0,61	0,63	0,66	0,68	0,71
100	95	0,45	0,47	0,50	0,53	0,55	0,56	0,58	0,60
	90	0,46	0,49	0,52	0,55	0,57	0,59	0,61	0,63
	85	0,48	0,51	0,54	0,58	0,60	0,62	0,64	0,66
	80	0,50	0,53	0,56	0,60	0,63	0,65	0,67	0,70
	75	0,52	0,55	0,59	0,63	0,66	0,68	0,71	0,74
	70	0,55	0,58	0,62	0,67	0,70	0,72	0,76	0,79
95	90	0,48	0,50	0,54	0,57	0,59	0,61	0,64	0,66
	85	0,50	0,52	0,56	0,60	0,62	0,64	0,67	0,70
	80	0,52	0,55	0,59	0,63	0,65	0,68	0,70	0,73
	75	0,54	0,57	0,61	0,66	0,69	0,72	0,75	0,78
	70	0,57	0,60	0,65	0,70	0,73	0,76	0,79	0,83
	65	0,62	0,66	0,71	0,77	0,81	0,85	0,89	0,93
90	85	0,52	0,55	0,58	0,63	0,65	0,67	0,70	0,73
	80	0,54	0,57	0,61	0,66	0,68	0,71	0,74	0,77
	75	0,57	0,60	0,64	0,69	0,72	0,75	0,78	0,82
	70	0,59	0,63	0,67	0,73	0,76	0,80	0,83	0,87
	65	0,62	0,66	0,71	0,77	0,81	0,85	0,89	0,93
	60	0,68	0,73	0,79	0,87	0,91	0,96	1,01	1,07
85	80	0,56	0,59	0,64	0,69	0,72	0,75	0,78	0,81
	75	0,59	0,62	0,67	0,72	0,75	0,79	0,82	0,86
	70	0,62	0,65	0,70	0,77	0,80	0,84	0,88	0,92
	65	0,65	0,69	0,75	0,81	0,85	0,89	0,94	0,99
	60	0,68	0,73	0,79	0,87	0,91	0,96	1,01	1,07
	55	0,76	0,81	0,89	0,98	1,04	1,10	1,16	1,24
80	75	0,61	0,65	0,70	0,76	0,79	0,83	0,87	0,91
	70	0,64	0,68	0,74	0,81	0,84	0,88	0,93	0,97
	65	0,68	0,72	0,78	0,86	0,90	0,94	0,99	1,05
	60	0,72	0,76	0,83	0,91	0,96	1,01	1,07	1,13
	55	0,76	0,81	0,89	0,98	1,04	1,10	1,16	1,24
	50	0,85	0,91	1,01	1,13	1,20	1,28	1,37	1,47
75	70	0,67	0,72	0,78	0,85	0,89	0,94	0,98	1,04
	65	0,71	0,75	0,82	0,90	0,95	1,00	1,05	1,12
	60	0,75	0,80	0,88	0,97	1,02	1,08	1,14	1,21
	55	0,80	0,85	0,94	1,04	1,10	1,17	1,24	1,32
	50	0,85	0,91	1,01	1,13	1,20	1,28	1,37	1,47
	45	0,89	0,96	1,07	1,20	1,28	1,37	1,47	1,58
70	65	0,75	0,79	0,87	0,96	1,01	1,07	1,13	1,19
	60	0,79	0,84	0,93	1,03	1,08	1,15	1,22	1,30
	55	0,84	0,90	0,99	1,11	1,17	1,25	1,33	1,42
	50	0,89	0,96	1,07	1,20	1,28	1,37	1,47	1,58
	45	0,94	1,02	1,14	1,29	1,37	1,47	1,59	1,71
	40	1,00	1,08	1,22	1,39	1,48	1,60	1,73	1,87
65	60	0,83	0,89	0,98	1,10	1,16	1,23	1,31	1,40
	55	0,88	0,95	1,05	1,18	1,26	1,34	1,43	1,54
	50	0,94	1,02	1,14	1,29	1,37	1,47	1,59	1,71
	45	1,07	1,16	1,31	1,50	1,62	1,75	1,90	2,07
	40	1,15	1,26	1,43	1,66	1,80	1,96	2,15	2,37
	35	1,25	1,37	1,59	1,86	2,03	2,24	2,48	2,78
60	55	0,94	1,01	1,13	1,27	1,36	1,45	1,56	1,68
	50	1,00	1,08	1,22	1,39	1,48	1,60	1,73	1,87
	45	1,08	1,17	1,33	1,53	1,65	1,78	1,94	2,13
	40	1,23	1,36	1,56	1,82	1,98	2,17	2,40	2,67
	35	1,34	1,48	1,73	2,05	2,25	2,50	2,79	3,15
	30	1,47	1,65	1,94	2,36	2,63	2,96	3,38	3,92
55	50	1,07	1,16	1,31	1,50	1,62	1,75	1,90	2,07
	45	1,15	1,26	1,43	1,66	1,80	1,96	2,15	2,37
	40	1,25	1,37	1,59	1,86	2,03	2,24	2,48	2,78
	35	1,45	1,62	1,90	2,28	2,53	2,83	3,19	3,66
	30	1,60	1,80	2,15	2,64	2,96	3,37	3,89	4,58
	25	1,75	1,98	2,40	3,00	3,41	3,93	4,62	5,54
50	45	1,23	1,36	1,56	1,82	1,98	2,17	2,40	2,67
	40	1,34	1,48	1,73	2,05	2,25	2,50	2,79	3,15
	35	1,47	1,65	1,94	2,36	2,63	2,96	3,38	3,92
	30	1,60	1,80	2,15	2,64	2,96	3,37	3,89	4,58
	25	1,75	1,98	2,40	3,00	3,41	3,93	4,62	5,54
	20	1,96	2,25	2,79	3,61	4,21	5,01	6,14	7,87

Таблица составлена для коэффициента $n = 1,3$

Корректировочные коэффициенты

дополнительная информация

пример:

Расчётная потребность в тепле составляет 800 Вт. Проектная температура воды, питающей радиатор, составляет 90°C, а идущей обратно из радиатора - 70°C. Проектная температура воздуха в помещении составляет 20°C. Для параметров 90/70/20°C находим корректировочный коэффициент 0,80. Умножив расчётную потребность в тепле (800 Вт) на корректировочный коэффициент (0,80), получаем тепловую мощность (640 Вт), в соответствии с которой подбираем радиатор для параметров 75/65/20°C. Это означает, что проектируемый радиатор для параметров 90/70/20°C будет иметь тепловую мощность 800 Вт, а для параметров 75/65/20°C – мощность 640 Вт.

температура нагревательного агента [°C]		величина коэффициента для подбора теплоотдачи радиатора при других, кроме 75/65/20 °C, температурах							
		температура воздуха t _i в отапливаемом помещении [°C]							
t ₁	t ₂	5	8	12	16	18	20	22	24
105	100	0,42	0,44	0,46	0,49	0,50	0,52	0,54	0,55
	95	0,43	0,45	0,48	0,51	0,52	0,54	0,56	0,58
	90	0,45	0,47	0,50	0,53	0,55	0,57	0,59	0,61
	85	0,47	0,49	0,52	0,55	0,57	0,59	0,61	0,64
	80	0,49	0,51	0,54	0,58	0,60	0,62	0,65	0,67
90	85	0,52	0,55	0,57	0,61	0,63	0,66	0,68	0,71
	80	0,54	0,57	0,61	0,66	0,68	0,72	0,74	0,77
	75	0,57	0,60	0,64	0,69	0,72	0,75	0,78	0,82
	70	0,59	0,63	0,67	0,73	0,76	0,80	0,83	0,87
	65	0,62	0,66	0,71	0,77	0,81	0,85	0,89	0,93
85	80	0,56	0,59	0,64	0,69	0,72	0,75	0,78	0,81
	75	0,59	0,62	0,67	0,72	0,75	0,79	0,82	0,86
	70	0,62	0,65	0,70	0,77	0,80	0,84	0,88	0,92
	65	0,65	0,69	0,75	0,81	0,85	0,89	0,94	0,99

описание



стойка SK 10 (для готового пола):

Narbonne тип: 11

Narbonne VT тип: 11

состоящая из:

- нижнего основания (80 мм) - 1 шт.,
- верхней опоры (175 мм) со звукоизолированной поверхностью контакта с радиатором - 1 шт.,
- противосъёмного фиксатора - 1 шт.

Предназначена только для радиаторов высотой до 286 мм включительно.



стойка SK 11 (для чёрного пола):

Narbonne тип: 11

Narbonne VT тип: 11

состоящая из:

- нижнего основания (175 мм) - 1 шт.,
- верхней опоры (175 мм) со звукоизолированной поверхностью контакта с радиатором - 1 шт.,
- противосъёмного фиксатора - 1 шт.

Предназначена только для радиаторов высотой до 286 мм включительно.



стойка SK 12 (для готового пола):

Narbonne тип: 20, 22, 23

Narbonne VT тип: 20, 22, 23

состоящая из:

- нижнего основания (80 мм) - 1 шт.,
- верхней опоры (175 мм) со звукоизолированной поверхностью контакта с радиатором - 1 шт.,
- противосъёмного фиксатора - 1 шт.

Предназначена только для радиаторов высотой до 286 мм включительно.



стойка SK 13 (для чёрного пола):

Narbonne тип: 20, 22, 23

Narbonne VT тип: 20, 22, 23

состоящая из:

- нижнего основания (175 мм) - 1 шт.,
- верхней опоры (175 мм) со звукоизолированной поверхностью контакта с радиатором - 1 шт.,
- противосъёмного фиксатора - 1 шт.

Предназначена только для радиаторов высотой до 286 мм включительно.



стойка SK 14 (для готового пола):

Narbonne тип: 34, 35

Narbonne VT тип: 34, 35

состоящая из:

- нижнего основания (80 мм) - 1 шт.,
- верхней опоры (175 мм) со звукоизолированной поверхностью контакта с радиатором - 1 шт.,
- противосъёмного фиксатора - 1 шт.

Предназначена только для радиаторов высотой до 286 мм включительно.

описание



стойка SK 15 (для чёрного пола):

Narbonne тип: 34, 35

Narbonne VT тип: 34, 35

состоящая из:

- нижнего основания (175 мм) - 1 шт.,
- верхней опоры (175 мм) со звукоизолированной поверхностью контакта с радиатором - 1 шт.,
- противосъёмного фиксатора - 1 шт.

Предназначена только для радиаторов высотой до 286 мм включительно.



стойка SK 16 (для готового пола):

Narbonne тип: 46

Narbonne VT тип: 46

состоящая из:

- нижнего основания (80 мм) - 1 шт.,
- верхней опоры (175 мм) со звукоизолированной поверхностью контакта с радиатором - 1 шт.,
- противосъёмного фиксатора - 1 шт.

Предназначена только для радиаторов высотой до 286 мм включительно.



стойка SK 17 (для чёрного пола):

Narbonne тип: 46

Narbonne VT тип: 46

состоящая из:

- нижнего основания (175 мм) - 1 шт.,
- верхней опоры (175 мм) со звукоизолированной поверхностью контакта с радиатором - 1 шт.,
- противосъёмного фиксатора - 1 шт.

Предназначена только для радиаторов высотой до 286 мм включительно.



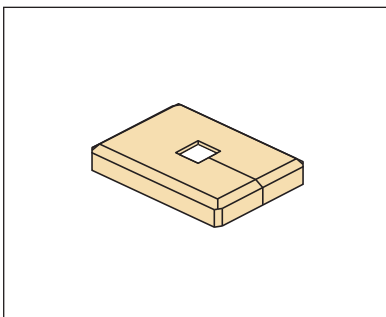
стойка SK 18 (для готового пола):

Narbonne тип: 58

состоящая из:

- нижнего основания (80 мм) - 1 шт.,
- верхней опоры (175 мм) со звукоизолированной поверхностью контакта с радиатором - 1 шт.,
- противосъёмного фиксатора - 1 шт.

Предназначена только для радиаторов высотой до 286 мм включительно.



кожух для стоек:

SK 10, SK 12, SK 14, SK 16, SK 18

описание



настенный подвес WK 10:

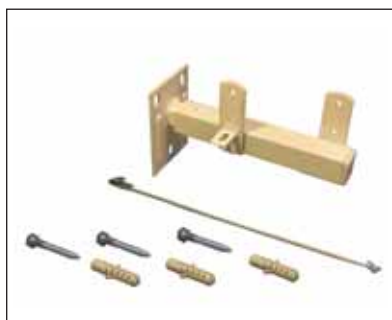
Narbonne тип: 11, 20, 22

Narbonne VT тип: 11, 20, 22

состоящий из:

- настенного подвеса - 1 шт.,
- подвижного крепящего подвеса со звукоизолированной поверхностью контакта с радиатором - 1 шт.,
- противосъёмного фиксатора - 1 шт.

Предназначен только для радиаторов высотой до 286 мм включительно.



настенный подвес WK 11:

Narbonne тип: 23, 34

Narbonne VT тип: 23, 34

состоящий из:

- настенного подвеса - 1 шт.,
- подвижного крепящего подвеса со звукоизолированной поверхностью контакта с радиатором - 1 шт.,
- противосъёмного фиксатора - 1 шт.

Предназначен только для радиаторов высотой до 286 мм включительно.



настенный подвес WK 12:

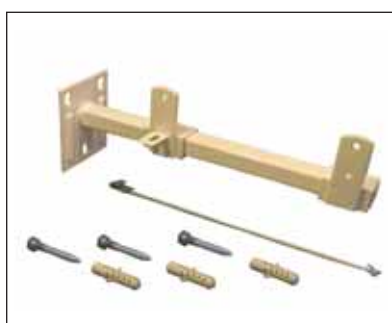
Narbonne тип: 35, 46

Narbonne VT тип: 35, 46

состоящий из:

- настенного подвеса - 1 шт.,
- подвижного крепящего подвеса со звукоизолированной поверхностью контакта с радиатором - 1 шт.,
- противосъёмного фиксатора - 1 шт.

Предназначен только для радиаторов высотой до 286 мм включительно.



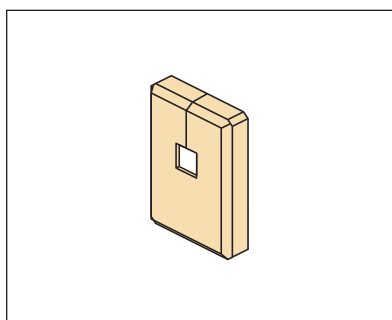
настенный подвес WK 13:

Narbonne тип: 58

состоящий из:

- настенного подвеса - 1 шт.,
- подвижного крепящего подвеса со звукоизолированной поверхностью контакта с радиатором - 1 шт.,
- противосъёмного фиксатора - 1 шт.

Предназначен только для радиаторов высотой до 286 мм включительно.



кожух для настенных подвесов:

WK 10, WK 11, WK 12, WK 13

описание



настенный подвес WA 10:

Narbonne V тип: 10, 11, 20, 21 (для ширины 142 и 214 мм)

Narbonne V VT тип: 10, 11, 20, 21 (для ширины 142 и 214 мм)

состоящий из:

- настенного подвеса - 1 шт.,
- дистанционного фиксатора - 1 шт.,
- шурупа - 1 шт., распорного дюбеля - 1 шт.,
- всё изделие звукоизолировано



настенный подвес WA 11:

Narbonne V тип: 10, 11, 20, 21 (от ширины 286 мм включительно)

Narbonne V VT тип: 10, 11, 20, 21 (от ширины 286 мм включительно)

состоящий из:

- настенных подвесов - 2 шт.,
- дистанционного фиксатора - 2 шт.,
- шурупов и распорных дюбелей,
- всё изделие звукоизолировано

На складе имеются в наличии радиаторы Narbonne и Narbonne VT типов 11, 20 и 22, высотой от 358 мм до 790 мм, в исполнении со специальными настенными подвесами. Другие типы радиаторов Narbonne и Narbonne VT высотой более 286 мм - под заказ.

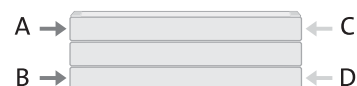
дополнительная информация

Коды заказа

При заказе радиатора **NARBONNE** необходимо указать его тип, высоту в сантиметрах, длину в дециметрах, способ подключения в соответствии с описанием на помещённом ниже рисунке, а также вид кронштейнов.

тип		высота		длина		способ подключения	вид кронштейнов
		размер	обозначение	размер	обозначение		
NA*	11			500 мм	05		
	20			600 мм	06		
	22*			700 мм	07		
				800 мм	08		
				900 мм	09		
				1000 мм	10		
				1100 мм	11		
	23	70 мм	07	1200 мм	12	AB	W - настенные * F - напольные
	34	142 мм	14*	1300 мм	13	CD	
		214 мм	21	1400 мм	14	AD*	
	35	286 мм	28	1600 мм	16*	CB	
	46			1800 мм	18		
	58			2000 мм	20		
				2200 мм	22		
				2400 мм	24		
					
				4000 мм	40		

* пример заказа радиатора NARBONNE Тип NA 22-14-16-AD-W



При заказе радиатора **NARBONNE VT** необходимо указать его тип, высоту в сантиметрах, длину в дециметрах, способ подключения в соответствии с описанием на помещённом ниже рисунке, а также вид кронштейнов.

тип		высота		длина		способ подключения	вид кронштейнов
		размер	обозначение	размер	обозначение		
NA*	11			500 мм	05		
	20			600 мм	06		
	22			700 мм	07		
				800 мм	08		
				900 мм	09		
				1000 мм	10*		
				1100 мм	11		
	23	142 мм	14	1200 мм	12	VR* (правый) VL (левый)	W - настенные F - напольные*
	34*	214 мм	21	1300 мм	13		
		286 мм	28*	1400 мм	14		
	35			1600 мм	16		
	46			1800 мм	18		
				2000 мм	20		
				2200 мм	22		
				2400 мм	24		
					
				4000 мм	40		

* пример заказа радиатора NARBONNE VT Тип NA 34-28-10-VR-F



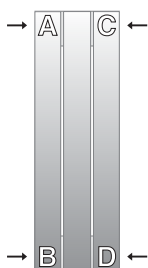
Коды заказа

дополнительная информация

При заказе радиатора **NARBONNE V** необходимо указать его тип, высоту, длину, способ подсоединения. Радиатор является универсальным и может быть подсоединён как слева, так и справа. Необходимо указать способ подсоединения при формировании заказа. Все радиаторы стандартно снабжены воздухоотводчиком и пробкой-заглушкой.

тип		высота		длина		способ подсоединения
		размер	обозначение	размер	обозначение	
NV*	10 11 20* 21	1600 мм 1800 мм 2000 мм 2200 мм	160 180* 200 220	142 мм	14	AB* CD AD CB
				214 мм	21	
				286 мм	28	
				358 мм	35	
				430 мм	43*	
				502 мм	50	
				574 мм	57	
				646 мм	64	
				
				862 мм	86	

* пример заказа радиатора NARBONNE V
Тип NV 20-180-43-AB



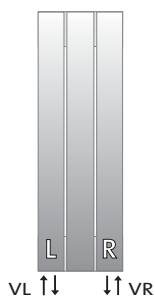
КРОНШТЕЙНЫ

длина / тип	NV 10	NV 11	NV 20	NV 21
142, 214 мм	WA 10	WA 10	WA 10	WA 10
286 мм и более	WA 11	WA 11	WA 11	WA 11

При заказе радиатора **NARBONNE V VT**, необходимо указать его тип, высоту, длину, способ подсоединения. Радиатор может быть изготовлен в исполнении подсоединения слева или справа. Выбор исполнения в зависимости от способа подсоединения (VR или VL) необходимо указать при подаче заказа. В вертикальном исполнении отверстие для запитки находится ближе к боковой грани радиатора, в отличие от горизонтального радиатора. Все радиаторы стандартно уже снабжены воздухоотводчиком, пробкой-заглушкой и термостатическим вкладышем.

тип		высота		длина		способ подсоединения
		размер	обозначение	размер	обозначение	
NV*	10 11* 20 21	1600 мм 1800 мм 2000 мм	160* 180 200	214 мм	21	VR (правый) VL* (левый)
				286 мм	28	
				358 мм	35	
				430 мм	43	
				502 мм	50	
				574 мм	57	
				646 мм	64*	
				
				862 мм	86	

* пример заказа радиатора NARBONNE V VT
Тип NV 11-160-64-VL



КРОНШТЕЙНЫ

длина / тип	NV 10	NV 11	NV 20	NV 21
142, 214 мм	WA 10	WA 10	WA 10	WA 10
286 мм и более	WA 11	WA 11	WA 11	WA 11

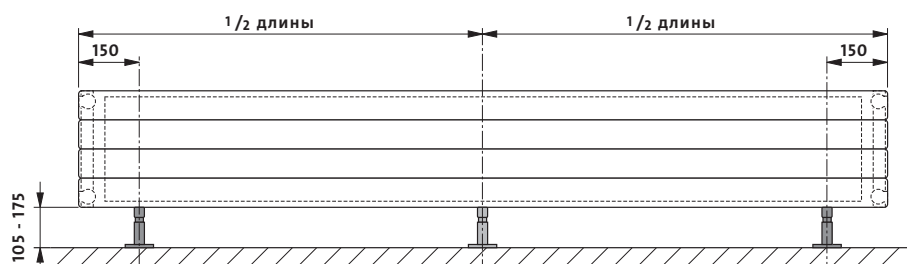
Вспомогательные таблицы подбора количества и типа консолей, а также монтажных систем для конвектора **NARBONNE**.

Таблица подбора количества и типа напольных консолей для конвекторов типа **NARBONNE**.
Напольные консоли для конвекторов высотой до 286 мм включительно.

тип конвектора	NA 11		NA 20		NA 22	
консоль / длина конвектора [мм]	до 2000	от 2200	до 2000	от 2200	до 2000	от 2200
SK 10 для готового пола	2	3				
SK 11 для основания пола	2	3				
SK 12 для готового пола			2	3	2	3
SK 13 для основания пола			2	3	2	3

тип конвектора	NA 23		NA 34		NA 35	
консоль / длина конвектора [мм]	до 2000	от 2200	до 2000	от 2200	до 2000	от 2200
SK 12 для готового пола	2	3				
SK 13 для основания пола	2	3				
SK 14 для готового пола			2	3	2	3
SK 15 для основания пола			2	3	2	3

тип конвектора	NA 46		NA 58	
консоль / длина конвектора [мм]	до 2000	от 2200	до 2000	от 2200
SK 16 для готового пола	2	3		
SK 17 для основания пола	2	3		
SK 18 для готового пола			2	3



Примечание: начиная с длины **2200 мм**, необходимо использовать **третью** консоль SK!

Таблицы подбора консолей

дополнительная информация

Вспомогательные таблицы подбора количества и типа консолей, а также монтажных систем для конвектора **NARBONNE**.

Таблица подбора количества и типа настенных консолей для конвекторов типа **NARBONNE**.

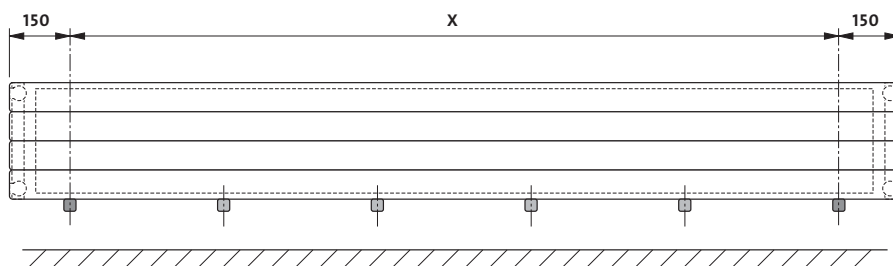
Настенные консоли WK для конвекторов высотой до 286 мм включительно.

тип конвектора		NA 11		NA 20		NA 22		NA 23		NA 34	
тип настенной консоли		WK 10		WK 10		WK 10		WK 11		WK 11	
длина [мм]		500 до 2000	2200 до 4000	500 до 2000	2200 до 4000	500 до 2000	2200 до 4000	500 до 2000	2200 до 4000	500 до 2000	2200 до 4000
высота [мм]	70			2	3	2	3	2	3	2	3
	142			2	3	2	3	2	3	2	3
	214	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3
	286	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3

тип конвектора		NA 35		NA 35		NA 35		NA 36		NA 36	
тип настенной консоли		WK 12		WK 12		WK 12		WK 12		WK 12	
длина [мм]		500 до 2000	2200 до 4000	500 до 1800	2000 до 2600	2800 до 3600	3800 до 4000	500 до 2000	2200 до 3000	500 до 1800	2000 до 2800
высота [мм]	70	2	3					2	3		
	142	2	3					2	3		
	214	2	3							2	3
	286			2	3	4	5				

тип конвектора		NA 46		NA 46		NA 58		NA 58		NA 58	
тип настенной консоли		WK 12		WK 12		WK 13		WK 13		WK 13	
длина [мм]		3000	500 до 1400	1600 до 2200	2400 до 2800	500 до 2000	2200	500 до 1600	1800 до 2200	500 до 1100	1200 до 1600
высота [мм]	70					2	3				
	142							2	3		
	214	4								2	3
	286	5	2	3	4						

тип конвектора		NA 58		NA 58		NA 58	
тип настенной консоли		WK 13		WK 13		WK 13	
длина [мм]		1800 до 2200	500 до 800	900 до 1300	1400 до 1600	1800 до 2000	2200
высота [мм]	70						
	142						
	214	4					
	286		2	3	4	5	6



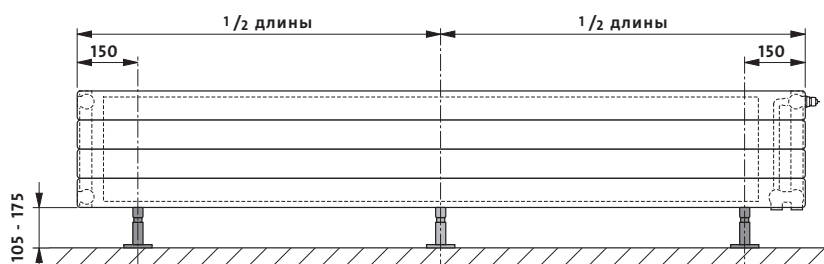
Примечание: При использовании более двух настенных консолей необходимо дополнительные консоли разместить с равными интервалами на отрезке **X**

Вспомогательные таблицы подбора количества и типа консолей, а также монтажных систем для конвектора **NARBONNE VT**.

Таблица подбора количества и типа напольных консолей для конвекторов типа **NARBONNE VT** до высоты 286 мм.
Напольные консоли для конвекторов высотой до 286 мм включительно.

тип конвектора консоль / длина конвектора [мм]	NA 11		NA 20		NA 22		NA 23	
	до 2000	от 2200	до 2000	от 2200	до 2000	от 2200	до 2000	от 2200
SK 10 для готового пола	2	3						
SK 11 для основания пола	2	3						
SK 12 для готового пола			2	3	2	3	2	3
SK 13 для основания пола			2	3	2	3	2	3

тип конвектора консоль / длина конвектора [мм]	NA 34		NA 35		NA 46	
	до 2000	от 2200	до 2000	от 2200	до 2000	от 2200
SK 14 для готового пола	2	3	2	3		
SK 15 для основания пола	2	3	2	3		
SK 16 для готового пола					2	3
SK 17 для основания пола					2	3



Примечание: начиная с длины **2200 мм**, необходимо использовать **третью** консоль SK!

Таблицы подбора консолей

дополнительная информация

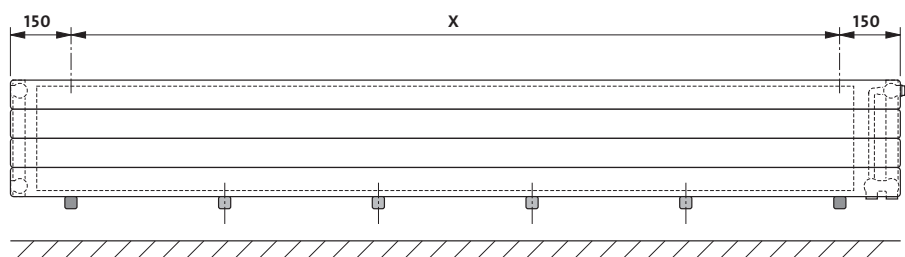
Вспомогательные таблицы подбора количества и типа консолей, а также монтажных систем для конвектора **NARBONNE VT**.

Таблица подбора количества и типа настенных консолей для конвекторов типа **NARBONNE VT** высотой до 286 мм.
Настенные консоли **WK** для конвекторов высотой до 286 мм включительно.

тип конвектора		NA 11		NA 20		NA 22		NA 23	
тип настенной консоли		WK 10		WK 10		WK 10		WK 11	
длина [мм]		500 до 2000	2200 до 4000	500 до 2000	2200 до 4000	500 до 2000	2200 до 4000	500 до 2000	2200 до 4000
высота [мм]	142			2	3	2	3	2	3
	214	2	3	2	3	2	3	2	3
	286	2	3	2	3	2	3	2	3

тип конвектора		NA 34		NA 35		NA 35		NA 35	
тип настенной консоли		WK 10		WK 10		WK 10		WK 11	
длина [мм]		500 до 2000	2200 до 4000	500 до 2000	2200 до 4000	500 до 1800	2000 до 2600	2800 до 3600	3800 до 4000
высота [мм]	142	2	3	2	3				
	214	2	3	2	3				
	286	2	3			2	3	4	5

тип конвектора		NA 46		NA 46		NA 46		NA 46	
тип настенной консоли		WK 12		WK 12		WK 12		WK 12	
длина [мм]		500 до 2000	2200 до 3000	500 до 1800	2000 до 2800	3000	500 до 1400	1600 до 2200	2400 до 2800
высота [мм]	142	2	3						
	214			2	3	4			
	286					5	2	3	4



Примечание: При использовании более **двух** настенных консолей необходимо дополнительные консоли разместить с равными интервалами на отрезке **X**.

диаграмма потерь давления для радиаторов Narbonne VT и Narbonne V VT с термостатическим вкладышем Danfoss

Значения предварительной установки

Основа:

температура питания **70 °C**

температура на возврате **55 °C**

температура помещения **20 °C**

предварительная установка **1** $k_v = 0,13$
для радиаторов до ок. 500 Вт

предварительная установка **2** $k_v = 0,21$
для радиаторов до ок. 800 Вт

предварительная установка **3** $k_v = 0,26$
для радиаторов до ок. 1000 Вт

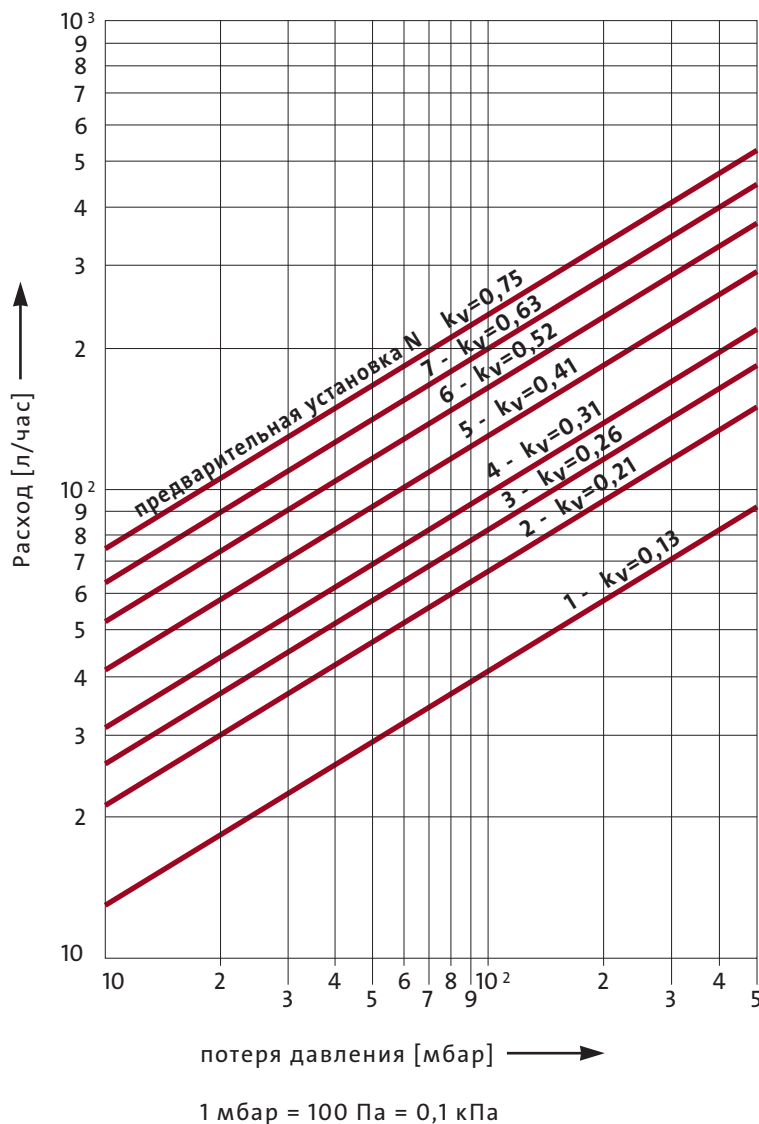
предварительная установка **4** $k_v = 0,31$
для радиаторов до ок. 1200 Вт

предварительная установка **5** $k_v = 0,41$
для радиаторов до ок. 1600 Вт

предварительная установка **6** $k_v = 0,52$
для радиаторов до ок. 2000 Вт

предварительная установка **7** $k_v = 0,63$
для радиаторов до ок. 2400 Вт

предварительная установка **N** $k_v = 0,75$
для радиаторов от 2400 Вт

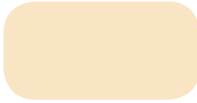





Потеря давления [мбар] – двухтрубная система с диапазоном пропорциональности 2К

Также можно вносить коррективы в установки клапанов под рабочим давлением.

Основные цвета

дополнительная информация

				
RAL 1003	RAL 1004	RAL 1013	RAL 1015	RAL 2002
				
RAL 3002	RAL 3003	RAL 3015	RAL 4005	RAL 4007
				
RAL 5000	RAL 5001	RAL 5002	RAL 5003	RAL 5011
				
RAL 5013	RAL 5014	RAL 5015	RAL 5017	RAL 5018
				
RAL 5020	RAL 5021	RAL 5022	RAL 5023	RAL 6000
				
RAL 6005	RAL 6016	RAL 6019	RAL 6027	RAL 6029
				
RAL 7001	RAL 7013	RAL 7015	RAL 7016	RAL 7030
				
RAL 7035	RAL 7036	RAL 7047	RAL 8003	RAL 8017
				
RAL 9001	RAL 9002	RAL 9005	RAL 9006*	RAL 9007*
				
RAL 9010	RAL 9016			

Представленные цвета следует рассматривать как приведённые для ознакомительных целей

ВНИМАНИЕ!!! Различные типы радиаторов могут быть окрашены в различные оттенки одного и того же цвета

*1) металлические цвета

дополнительная информация

Дополнительные цвета

				
RAL 1000	RAL 1001	RAL 1002	RAL 1005	RAL 1006
				
RAL 1007	RAL 1011	RAL 1012	RAL 1014	RAL 1016
				
RAL 1017	RAL 1018	RAL 1019	RAL 1020	RAL 1021
				
RAL 1023	RAL 1024	RAL 1027	RAL 1028	RAL 1032
				
RAL 1033	RAL 1034	RAL 2000	RAL 2001	RAL 2003
				
RAL 2004	RAL 2008	RAL 2009	RAL 2010	RAL 2011
				
RAL 2012	RAL 3000	RAL 3001	RAL 3004	RAL 3005
				
RAL 3007	RAL 3009	RAL 3011	RAL 3012	RAL 3013
				
RAL 3014	RAL 3016	RAL 3017	RAL 3018	RAL 3020
				
RAL 3022	RAL 3027	RAL 3031	RAL 4001	RAL 4002

Представленные цвета следует рассматривать как приведённые для ознакомительных целей

ВНИМАНИЕ!!! Различные типы радиаторов могут быть окрашены в различные оттенки одного и того же цвета

Дополнительные цвета

дополнительная информация

				
RAL 4003	RAL 4004	RAL 4006	RAL 4008	RAL 4009
				
RAL 4010	RAL 5004	RAL 5005	RAL 5007	RAL 5008
				
RAL 5009	RAL 5010	RAL 5012	RAL 5019	RAL 5024
				
RAL 6001	RAL 6002	RAL 6003	RAL 6004	RAL 6006
				
RAL 6007	RAL 6008	RAL 6009	RAL 6010	RAL 6011
				
RAL 6012	RAL 6013	RAL 6014	RAL 6015	RAL 6017
				
RAL 6018	RAL 6020	RAL 6021	RAL 6022	RAL 6024
				
RAL 6025	RAL 6026	RAL 6028	RAL 6032	RAL 6033
				
RAL 6034	RAL 7000	RAL 7002	RAL 7003	RAL 7004
				
RAL 7005	RAL 7006	RAL 7008	RAL 7009	RAL 7010

Представленные цвета следует рассматривать как приведённые для ознакомительных целей

ВНИМАНИЕ!!! Различные типы радиаторов могут быть окрашены в различные оттенки одного и того же цвета

дополнительная информация

Дополнительные цвета



Представленные цвета следует рассматривать как приведённые для ознакомительных целей

ВНИМАНИЕ!!! Различные типы радиаторов могут быть окрашены в различные оттенки одного и того же цвета

Заметки

дополнительная информация

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

WWW.PURMO.RU

Rettig Heating Sp. z o.o., Торговый офис: 02-781 Варшава, ул. Ротмистша Пилецкого 91
тел. (+48 22) 643 25 20, факс (+48 22) 643 99 95, e-mail: purmow@purgo.pl

PURMO 
clever heating solutions