

Tehniskais katalogs konvekcijas radiatori

PURMO
LATVIJA, 2011.



PURMO 

konvekcijas radiatori

tipu pārskats	3
<i>Narbonne</i>	4
<i>Narbonne VT</i>	10
<i>Narbonne V</i>	16
<i>Narbonne V VT</i>	20
<i>Narbonne</i> montāžas atstatumi	26
<i>Narbonne VT</i> montāžas atstatumi	27
<i>Narbonne V</i> montāžas atstatumi	28
<i>Narbonne V VT</i> montāžas atstatumi	29
korekcijas koeficienti	30
<i>Narbonne VT</i> un <i>Narbonne V VT</i>	
hidrauliskie parametri	31
papildu aprīkojums	32
kodi pasūtīšanai	36
balsteņu izvēles tabula	38
krāsas	42



Narbonne

4 pieslēguma īscaurules

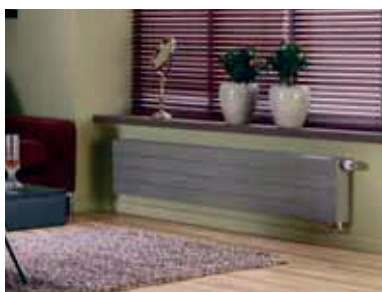
augstums [mm]: 70, 142, 214, 286
garums [mm]: 500, 600, 700, 800, 900, 1000,
1100, 1200, 1300, 1400, 1600,
1800, 2000, 2200, 2400, 2600,
2800, 3000, 3200, 3400,
3600, 3800, 4000

tipu piemēri

NA 11

NA 22

NA 34



Narbonne VT

5 pieslēguma īscaurules

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

tipu piemēri

NA 11

NA 22

NA 34



Narbonne V

4 pieslēguma īscaurules

augstums [mm]: 1600, 1800, 2000, 2200
garums [mm]: 142, 214, 286, 358, 430, 502,
574, 646, 718, 790, 862

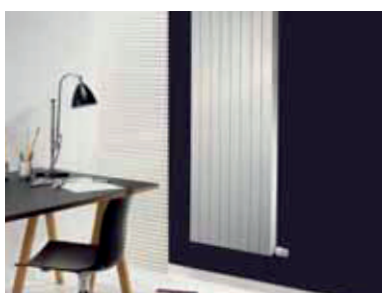
tipi

NV 10

NV 11

NV 20

NV 21



Narbonne V VT

6 pieslēguma īscaurules

augstums [mm]: 1600, 1800, 2000
garums [mm]: 214, 286, 358, 430, 502, 574,
646, 718, 790, 862

tipi

NV 10

NV 11

NV 20

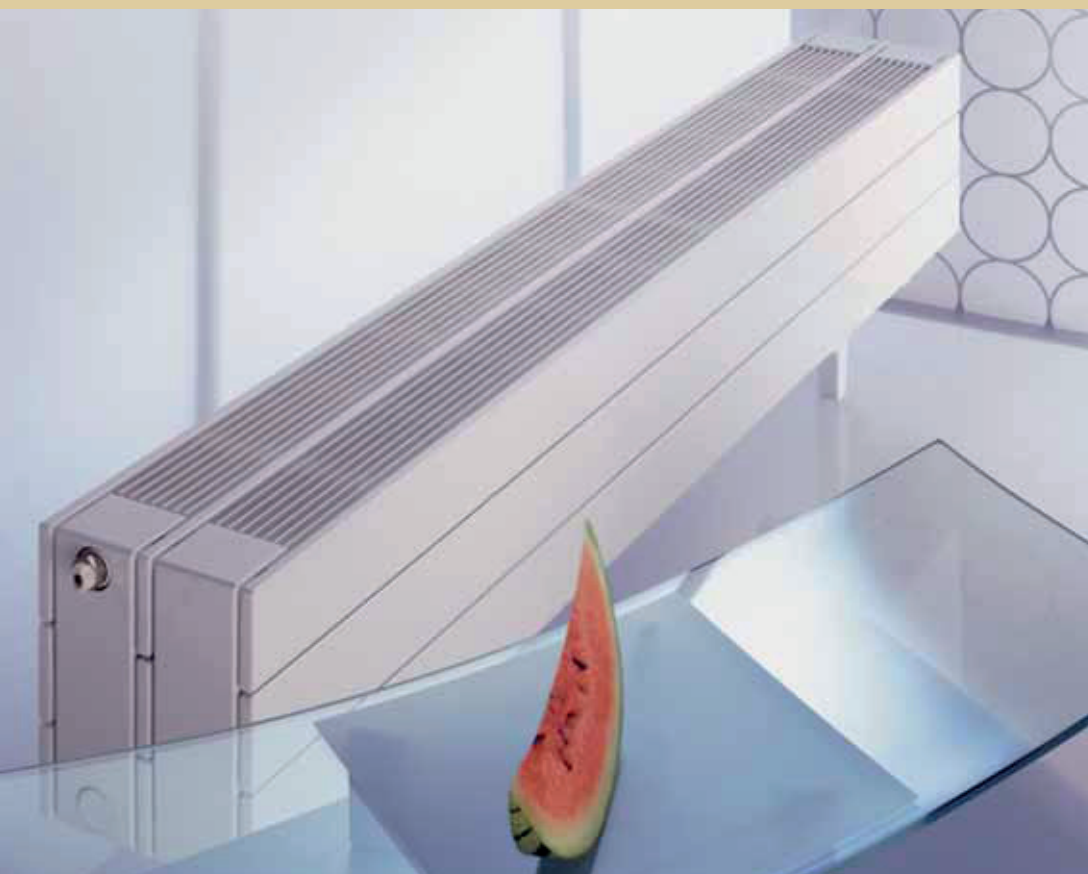
NV 21

Narbonne

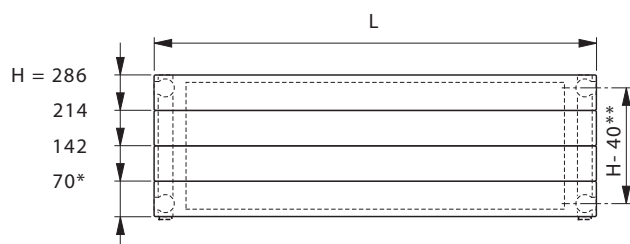
Konvekcijas radiatoru *Narbonne* konstrukciju veido virkne savstarpēji savienotu profilēta tērauda sildelementu ar taisnstūra šķērsgriezumu. Katrā radiatorā ir četras savienojuma atveres ar iekšējo vītņi $\frac{1}{2}$ ", kas ļauj ierīkot pieslēgumu gan labajā, gan kreisajā pusē. Radiatori *Narbonne* ir aprīkoti ar divām nosedzošām plāksnēm sānos un režģa tipa virsējo pārsegu. Profilētie sildelementi ir horizontāli samontēti tā, lai starp tiem paliktu 2 mm platas spraugas, kas ļauj atsevišķiem elementiem siltuma iedarbībā izplesties, kā arī izveidot uz radiatora virsmām ideālu lakas un krāsas pārklājumu. Vairums modeļu ir aprīkoti ar konvekcijas elementiem, kas palielina radiatora siltuma atdevi.

tehniskie parametri

- Materiāls: augstas kvalitātes tērauda profili ar taisnstūra šķērsgriezumu un izmēriem 70 x 11 x 1,5 mm (augstam spiedienam paredzētajai versijai – 70 x 11, 2,0 mm)
- Tērauda loksnes biezums: apsildes profili – 1,50 mm; konvektori – 0,50 mm
- Augstums: 70, 142, 214, 286 mm
- Garums: no 500 līdz 4000 mm
- Biezums: no 68 līdz 339 mm
- 4 sānu īscaurules ar iekšējo vītņi $\frac{1}{2}$ "
- Maks. darba spiediens: 5 bar – standarta versijai, 8 bar – versijai, kas paredzēta augstam spiedienam
- Maksimālā temperatūra: 110 °C
- Krāsa: RAL 9016; citas krāsas no RAL standarta paletes – par papildu samaksu pēc pieprasījuma
- Balsteņi: stiprināmi pie sienas vai grīdas; pasūtāmi atsevišķi saskaņā ar pircēja vēlmēm un vajadzībām
- Papildu aprīkojums: aizbāznis un atgaisotājs – komplektā ar radiatoru



pretskats



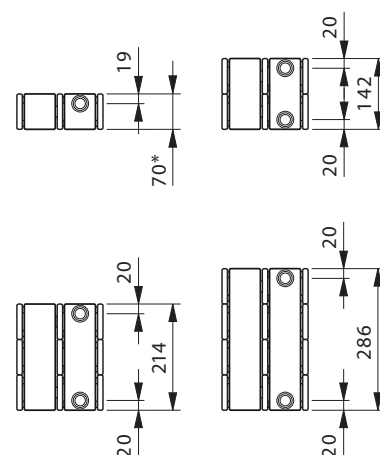
* iespējams tikai krustenisks savienojums

** neattiecas uz radiatoriem ar augstumu 70 mm

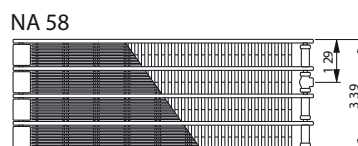
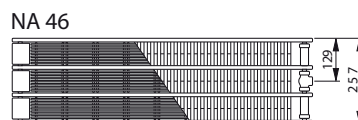
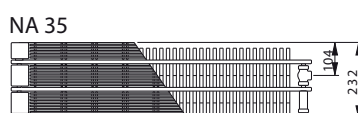
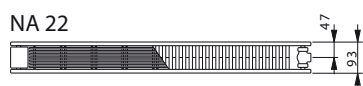
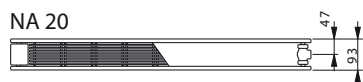
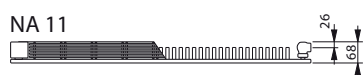
H – augstums [mm]

L – garums [mm]

piemēri, sānskats



virsskats



svars un tilpums

svars: kg/m

tips	augstums [mm]			
	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

tilpums: l/m

tips	augstums [mm]			
	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

konvekcijas radiatori

Narbonne – augstums 70 mm

Radiatora tipa
piemērs

NA 22

PASŪTĪJUMA KODS : **NA**XX07YYZZ-S

PIEMĒRS : **NA**2207**1**6AD-W

saīsināts nosaukums _____

tips _____

augstums _____

garums _____

pievienošanas veids (AB, CD, AD vai CB) _____

balsteņu veids (W – sienas, F – grīdas) _____

Lc pilns garums [mm]	parametri $t_z / t_p / t_i$	tips					
		NA 22	NA 23	NA 34	NA 35	NA 46	NA 58
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C	212 172	262 213	331 272	405 331	475 389	512 424
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	254 207	314 256	397 327	485 397	570 467	614 509
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C	297 241	367 299	463 381	566 463	665 545	716 594
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	339 276	419 342	529 436	647 529	760 622	818 679
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C	382 310	472 384	595 490	728 595	855 700	921 764
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	424 345	524 427	661 545	809 661	950 778	1023 849
1100	75/65/20 °C 70/55/20 °C	466 379	576 470	727 599	890 727	1045 856	1125 933
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	509 414	629 512	793 654	971 794	1140 933	1228 1018
1300	75/65/20 °C 70/55/20 °C	551 448	681 555	859 708	1052 860	1235 1011	1330 1103
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	594 483	734 598	925 763	1133 926	1330 1089	1432 1188
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	678 552	838 683	1058 872	1294 1058	1520 1245	1637 1358
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	763 621	943 769	1190 981	1456 1190	1710 1400	1841 1527
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	848 690	1048 854	1322 1090	1618 1323	1900 1556	2046 1697
2200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	933 759	1153 939	1454 1198	1780 1455	2090 1711	2251 1867
2400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1018 828	1258 1025	1586 1307	1942 1587	2280 1867	
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1102 897	1362 1110	1719 1416	2103 1719	2470 2022	
2800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1187 966	1467 1196	1851 1525	2265 1852	2660 2178	
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1272 1035	1572 1281	1983 1634	2427 1984	2850 2334	
3200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1357 1104	1677 1366	2115 1743	2589 2116		
3400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1442 1173	1782 1452	2247 1852	2751 2249		
3600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1526 1242	1886 1537	2380 1961	2912 2381		
3800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1611 1311	1991 1622	2512 2070	3074 2513		
4000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1696 1380	2096 1708	2644 2179	3236 2645		

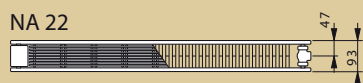
Radiatoru siltuma jauda (W) saskaņā ar standartu EN 442 pie parametriem 75/65/20 °C un 70/55/20 °C.

parametrs n	1,27	1,26	1,19	1,24	1,23	1,15
-------------	------	------	------	------	------	------

Narbonne – augstums 142 mm

konvekcijas radiatori

Radiatora tipa
piemērs



PASŪTĪJUMA KODS : **NAXX14YYZZ-S**

PIEMĒRS : **NA221416AD-W**

saīsināts nosaukums

tips

augstums

garums

pievienošanas veids (AB, CD, AD vai CB)

balsteņu veids (W – sienas, F – grīdas)

Lc pilns garums [mm]	parametri $t_z/t_p/t_i$	tips						
		NA 20	NA 22	NA 23	NA 34	NA 35	NA 46	NA 58
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C	152 124	321 259	399 323	525 428	599 485	727 589	830 677
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	182 149	385 311	478 387	630 513	718 582	872 706	995 812
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C	213 174	449 363	558 452	735 599	838 679	1018 824	1161 948
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	243 199	513 415	638 516	840 684	958 776	1163 942	1327 1083
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C	274 224	577 467	717 581	945 770	1077 874	1309 1059	1493 1219
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	304 249	641 519	797 645	1050 856	1197 971	1454 1177	1659 1354
1100	75/65/20 °C 70/55/20 °C	334 273	705 571	877 710	1155 941	1317 1068	1599 1295	1825 1489
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	365 298	769 623	956 774	1260 1027	1436 1165	1745 1413	1991 1625
1300	75/65/20 °C 70/55/20 °C	395 323	833 675	1036 839	1365 1112	1556 1262	1890 1530	2157 1760
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	426 348	897 726	1116 903	1470 1198	1676 1359	2036 1648	2323 1896
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	486 398	1026 830	1275 1032	1680 1369	1915 1553	2326 1883	2654 2166
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	547 447	1154 934	1435 1161	1890 1540	2155 1747	2617 2119	2986 2437
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	608 497	1282 1038	1594 1290	2100 1711	2394 1941	2908 2354	3318 2708
2200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	669 547	1410 1142	1753 1419	2310 1882	2633 2135	3199 2590	3650 2979
2400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	730 596	1538 1245	1913 1549	2520 2053	2873 2329	3490 2825	
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	790 646	1667 1349	2072 1678	2730 2224	3112 2524	3780 3060	
2800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	851 696	1795 1453	2232 1807	2940 2396	3352 2718	4071 3296	
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	912 746	1923 1557	2391 1936	3150 2567	3591 2912	4362 3531	
3200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	973 795	2051 1661	2550 2065	3360 2738	3830 3106		
3400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1034 845	2179 1764	2710 2194	3570 2909	4070 3300		
3600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1094 895	2308 1868	2869 2323	3780 3080	4309 3494		
3800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1155 944	2436 1972	3029 2452	3990 3251	4549 3688		
4000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1216 994	2564 2076	3188 2581	4200 3422	4788 3882		

Radiatoru siltuma jauda (W) saskaņā ar standartu EN 442 pie parametriem 75/65/20 °C un 70/55/20 °C.

parametrs n	1,24	1,30	1,30	1,26	1,29	1,30	1,25
-------------	------	------	------	------	------	------	------

konvekcijas radiatori

Narbonne – augstums 214 mm

Radiatora tipa
piemērs

NA 22

PASŪTĪJUMA KODS : **NA**XX21YYZZ-S

PIEMĒRS : **NA**222116AD-W

saīsināts nosaukums _____

tips _____

augstums _____

garums _____

pievienošanas veids (AB, CD, AD vai CB) _____

balsteņu veids (W – sienas, F – grīdas) _____

Lc pilns garums [mm]	parametri $t_z/t_p/t_i$	tips							
		NA 11	NA 20	NA 22	NA 23	NA 34	NA 35	NA 46	NA 58
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C	232 187	220 180	419 337	518 416	697 562	826 663	1036 831	1296 1041
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	278 225	264 215	503 404	621 499	836 674	991 795	1243 997	1555 1249
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C	325 262	308 251	587 472	725 583	976 786	1156 928	1450 1163	1814 1457
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	371 300	352 287	670 539	828 666	1115 898	1321 1061	1658 1329	2074 1665
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C	418 337	396 323	754 607	932 749	1255 1011	1486 1193	1865 1495	2333 1873
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	464 374	440 359	838 674	1035 832	1394 1123	1651 1326	2072 1661	2592 2081
1100	75/65/20 °C 70/55/20 °C	510 412	484 395	922 741	1139 916	1533 1235	1816 1458	2279 1827	2851 2290
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	557 449	528 431	1006 809	1242 999	1673 1348	1981 1591	2486 1993	3110 2498
1300	75/65/20 °C 70/55/20 °C	603 487	572 467	1089 876	1346 1082	1812 1460	2146 1723	2694 2159	3370 2706
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	650 524	616 503	1173 944	1449 1165	1952 1572	2311 1856	2901 2326	3629 2914
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	742 599	704 575	1341 1078	1656 1332	2230 1797	2642 2121	3315 2658	4147 3330
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	835 674	792 646	1508 1213	1863 1498	2509 2021	2972 2386	3730 2990	4666 3746
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	928 749	880 718	1676 1348	2070 1665	2788 2246	3302 2652	4144 3322	5184 4163
2200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1021 824	968 790	1844 1483	2277 1831	3067 2471	3632 2917	4558 3654	5702 4579
2400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1114 899	1056 862	2011 1618	2484 1998	3346 2695	3962 3182	4973 3987	
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1206 973	1144 934	2179 1752	2691 2164	3624 2920	4293 3447	5387 4319	
2800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1299 1048	1232 1006	2346 1887	2898 2331	3903 3144	4623 3712	5802 4651	
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1392 1123	1320 1077	2514 2022	3105 2497	4182 3369	4953 3977	6216 4983	
3200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1485 1198	1408 1149	2682 2157	3312 2664	4461 3594	5283 4242		
3400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1578 1273	1496 1221	2849 2292	3519 2830	4740 3818	5613 4508		
3600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1670 1348	1584 1293	3017 2426	3726 2997	5018 4043	5944 4773		
3800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1763 1423	1672 1365	3184 2561	3933 3163	5297 4268	6274 5038		
4000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1856 1498	1760 1436	3352 2696	4140 3330	5576 4492	6604 5303		

Radiatoru siltuma jauda (W) saskaņā ar standartu EN 442 pie parametriem 75/65/20 °C un 70/55/20 °C.

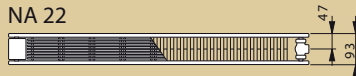
parametrs n	1,32	1,25	1,34	1,34	1,33	1,35	1,36	1,35
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------

Narbonne – augstums 286 mm

konvekcijas radiatori

Radiatora tipa
piemērs

NA 22



PASŪTĪJUMA KODS : **NAXX28YYZZ-S**

PIEMĒRS : **NA222816AD-W**

saīsināts nosaukums

tips

augstums

garums

pievienošanas veids (AB, CD, AD vai CB)

balsteņu veids (W – sienas, F – grīdas)

Lc pilns garums [mm]	parametri $t_z/t_p/t_i$	tips							
		NA 11	NA 20	NA 22	NA 23	NA 34	NA 35	NA 46	NA 58
500	75/65/20 °C	289	281	516	631	862	986	1224	1511
	70/55/20 °C	232	229	412	504	688	785	975	1205
600	75/65/20 °C	346	337	619	757	1034	1183	1468	1813
	70/55/20 °C	278	275	495	605	826	942	1169	1447
700	75/65/20 °C	404	393	722	883	1206	1380	1713	2115
	70/55/20 °C	325	321	577	705	964	1099	1364	1688
800	75/65/20 °C	462	449	826	1009	1378	1577	1958	2418
	70/55/20 °C	371	366	660	806	1101	1256	1559	1929
900	75/65/20 °C	519	505	929	1135	1551	1774	2202	2720
	70/55/20 °C	418	412	742	907	1239	1413	1754	2170
1000	75/65/20 °C	577	561	1032	1261	1723	1971	2447	3022
	70/55/20 °C	464	458	825	1008	1377	1570	1949	2411
1100	75/65/20 °C	635	617	1135	1387	1895	2168	2692	3324
	70/55/20 °C	510	504	907	1108	1515	1727	2144	2652
1200	75/65/20 °C	692	673	1238	1513	2068	2365	2936	3626
	70/55/20 °C	557	549	990	1209	1652	1884	2339	2893
1300	75/65/20 °C	750	729	1342	1639	2240	2562	3181	3929
	70/55/20 °C	603	595	1072	1310	1790	2041	2534	3134
1400	75/65/20 °C	808	785	1445	1765	2412	2759	3426	4231
	70/55/20 °C	650	641	1155	1411	1928	2198	2729	3375
1600	75/65/20 °C	923	898	1651	2018	2757	3154	3915	4835
	70/55/20 °C	743	733	1319	1612	2203	2512	3118	3858
1800	75/65/20 °C	1039	1010	1858	2270	3101	3548	4405	5440
	70/55/20 °C	835	824	1484	1814	2478	2826	3508	4340
2000	75/65/20 °C	1154	1122	2064	2522	3446	3942	4894	6044
	70/55/20 °C	928	916	1649	2015	2754	3140	3898	4822
2200	75/65/20 °C	1269	1234	2270	2774	3791	4336	5383	6648
	70/55/20 °C	1021	1007	1814	2217	3029	3454	4288	5304
2400	75/65/20 °C	1385	1346	2477	3026	4135	4730	5873	
	70/55/20 °C	1114	1099	1979	2418	3304	3768	4678	
2600	75/65/20 °C	1500	1459	2683	3279	4480	5125	6362	
	70/55/20 °C	1207	1190	2144	2620	3580	4082	5068	
2800	75/65/20 °C	1616	1571	2890	3531	4824	5519	6852	
	70/55/20 °C	1299	1282	2309	2821	3855	4396	5457	
3000	75/65/20 °C	1731	1683	3096	3783	5169	5913	7341	
	70/55/20 °C	1392	1374	2474	3023	4131	4710	5847	
3200	75/65/20 °C	1846	1795	3302	4035	5514	6307		
	70/55/20 °C	1485	1465	2639	3225	4406	5024		
3400	75/65/20 °C	1962	1907	3509	4287	5858	6701		
	70/55/20 °C	1578	1557	2804	3426	4681	5338		
3600	75/65/20 °C	2077	2020	3715	4540	6203	7096		
	70/55/20 °C	1671	1648	2969	3628	4957	5652		
3800	75/65/20 °C	2193	2132	3922	4792	6547	7490		
	70/55/20 °C	1764	1740	3134	3829	5232	5966		
4000	75/65/20 °C	2308	2244	4128	5044	6892	7884		
	70/55/20 °C	1856	1831	3299	4031	5507	6280		

Radiatoru siltuma jauda (W) saskaņā ar standartu EN 442 pie parametriem 75/65/20 °C un 70/55/20 °C.

parametrs n	1,34	1,25	1,38	1,38	1,38	1,40	1,40	1,39
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------

Narbonne VT

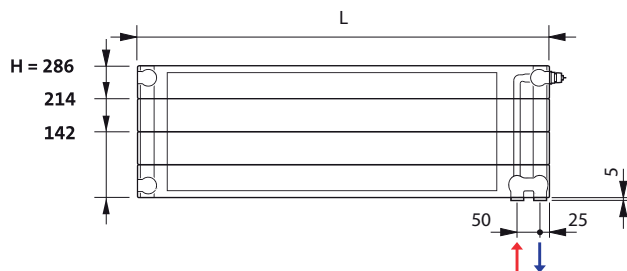
Konvekcijas radiatoru *Narbonne VT* konstrukciju veido virkne savstarpēji savienotu profilēta tērauda sildelementu ar taisnstūra šķērssgriezumu. Katrā radiatorā ir četras savienojuma atveres ar ārējo vītņi $\frac{3}{4}$ ", kas ļauj ierīkot pieslēgumu no apakšas. Trīs sānu atveres ar iekšējo vītņi $\frac{1}{2}$ " standarta gadījumā ir izmantojamas, lai iemontētu firmas „Danfoss” termostata ieliktnus ar iepriekšējās iestatīšanas funkciju, kā arī atgaisotāju un aizbāzni. Radiatori Narbonne VT ir aprīkoti ar divām nosedzošām plāksnēm sānos un režģa tipa virsējo pārsegu. Profilētie sildelementi ir horizontāli samontēti tā, lai starp tiem paliktu 2 mm platas spraugas, kas ļauj atsevišķiem elementiem siltuma iedarbībā izplesties, kā arī izveidot uz radiatora virsmām ideālu lakas un krāsas pārklājumu. Vairums modeļu ir aprīkoti ar konvekcijas elementiem, kas palielina radiatora siltuma atdevi.

tehniskie parametri

- Materiāls: augstas kvalitātes tērauda profili ar taisnstūra šķērssgriezumu un izmēriem 70 x 11 x 1,5 mm (augstam spiedienam paredzētajai versijai – 70 x 11, 2,0 mm)
- Tērauda loksnes biezums: apsildes profili – 1,50 mm; konvektori – 0,50 mm
- Augstums: 142, 214, 286 mm
- Garums: no 500 līdz 4000 mm
- Biezums: no 68 līdz 339 mm
- 2 sānu īscaurules ar ārējo vītņi $\frac{3}{4}$ ", 3 sānu īscaurules ar iekšējo vītņi $\frac{1}{2}$ "
- Maks. darba spiediens: 5 bar – standarta versijai, 8 bar – versijai, kas paredzēta augstam spiedienam
- Maksimālā temperatūra: 110 °C
- Krāsa: RAL 9016; citas krāsas no RAL standarta paletes – par papildu samaksu pēc pieprasījuma
- Balsteņi: stiprināmi pie sienas vai grīdas; pasūtāmi atsevišķi saskaņā ar pircēja vēlmēm un vajadzībām
- Papildu aprīkojums: aizbāznis, atgaisotājs un firmas „Danfoss” termostata ieliktnis – komplektā ar radiatoru



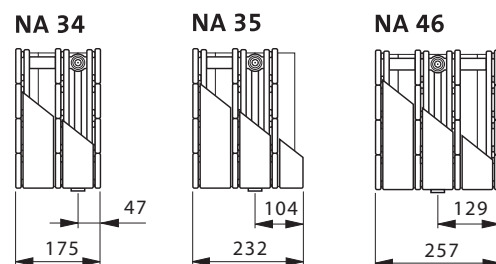
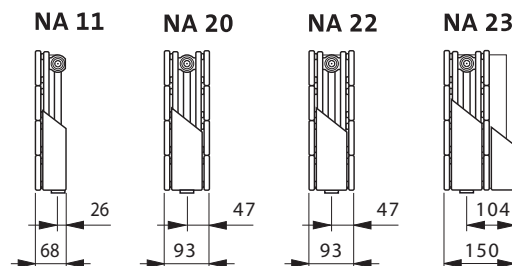
pretskats



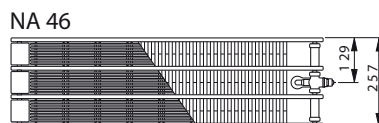
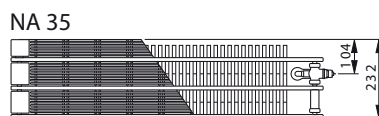
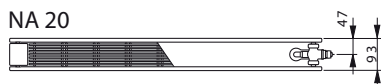
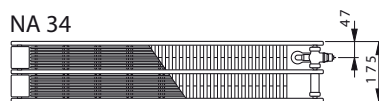
H – augstums [mm]

L – garums [mm]

sānskats



virsskats



Piezīme:
attēlos redzama
labās puses radiatora
pieslēguma versija

svars un tilpums

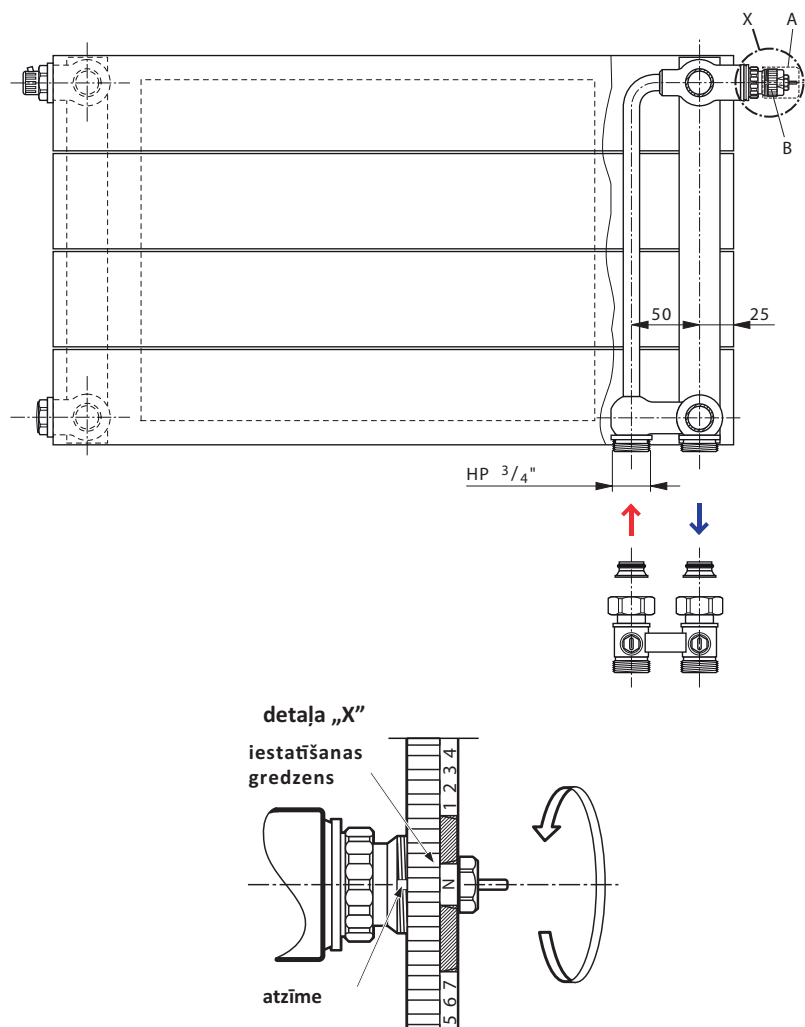
svars: kg/m

tips	augstums [mm]		
	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

tilpums: l/m

tips	augstums [mm]		
	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

Nepieciešamos iepriekšējo iestatījumu parametrus iespējams vienkārši un precīzi nodrošināt bez speciāliem instrumentiem (skat. shēmas zemāk).



Pēc vārsta pārsega (A) noņemšanas uz rūpnīcā iemontētā vārsta (B) tiek uzstādīta viena no piemēros minētajām termostata galvām (piegādes komplektā neietilpst): firmas „Danfoss” (RA 2994, RAW 5115), „Oventrop Uni XD”, „Heimeier VK”, „Herz D” vai „Honeywell therma-DA” ražojums.

Norādījumi par montāžu:

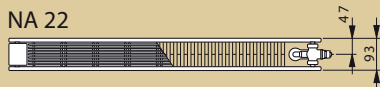
- jānoņem no plastmasas izgatavotais vārsta pārsegs;
- jāpagriež iestatīšanas gredzens, lai iestatītu nepieciešamo vērtību (1, 2, ...7, N), pagriežot to pretī atbilstīgajai atzīmei.
- iestatījuma izvēle notiek diapazonā no 1 līdz 7 ar soli 0,5. Kad radiatori tiek piegādāti no rūpnīcas, ir iestatīta augstākā vērtība k_v , kas atbilst pozīcijai „N”.

Piezīme: nedrīkst izvēlēties iestatījumus, kas atrodas iesvītrotajos spiediena diapazonos!

Narbonne VT – augstums 142 mm

konvekcijas radiatori

Radiatora tipa
piemērs



PASŪTĪJUMA KODS : **NA**XX14YYZZ-S

PIEMĒRS : **NA221416VR-W**

saīsināts nosaukums

tips

augstums

garums

pievienošanas veids (VR – labais, VL – kreisais)

balsteņu veids (W – sienas, F – grīdas)

Lc pilns garums [mm]	parametri $t_z/t_p/t_i$	tips					
		NA 20	NA 22	NA 23	NA 34	NA 35	NA 46
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C	152 124	321 259	399 323	525 428	599 485	727 589
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	182 149	385 311	478 387	630 513	718 582	872 706
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C	213 174	449 363	558 452	735 599	838 679	1018 824
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	243 199	513 415	638 516	840 684	958 776	1163 942
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C	274 224	577 467	717 581	945 770	1077 874	1309 1059
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	304 249	641 519	797 645	1050 856	1197 971	1454 1177
1100	75/65/20 °C 70/55/20 °C	334 273	705 571	877 710	1155 941	1317 1068	1599 1295
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	365 298	769 623	956 774	1260 1027	1436 1165	1745 1413
1300	75/65/20 °C 70/55/20 °C	395 323	833 675	1036 839	1365 1112	1556 1262	1890 1530
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	426 348	897 726	1116 903	1470 1198	1676 1359	2036 1648
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	486 398	1026 830	1275 1032	1680 1369	1915 1553	2326 1883
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	547 447	1154 934	1435 1161	1890 1540	2155 1747	2617 2119
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	608 497	1282 1038	1594 1290	2100 1711	2394 1941	2908 2354
2200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	669 547	1410 1142	1753 1419	2310 1882	2633 2135	3199 2590
2400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	730 596	1538 1245	1913 1549	2520 2053	2873 2329	3490 2825
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	790 646	1667 1349	2072 1678	2730 2224	3112 2524	3780 3060
2800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	851 696	1795 1453	2232 1807	2940 2396	3352 2718	4071 3296
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	912 746	1923 1557	2391 1936	3150 2567	3591 2912	4362 3531
3200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	973 795	2051 1661	2550 2065	3360 2738	3830 3106	
3400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1034 845	2179 1764	2710 2194	3570 2909	4070 3300	
3600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1094 895	2308 1868	2869 2323	3780 3080	4309 3494	
3800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1155 944	2436 1972	3029 2452	3990 3251	4549 3688	
4000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1216 994	2564 2076	3188 2581	4200 3422	4788 3882	

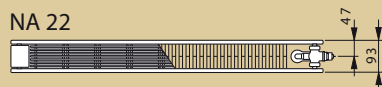
Radiatoru siltuma jauda (W) saskaņā ar standartu EN 442 pie parametriem 75/65/20 °C un 70/55/20 °C.

parametrs n	1,24	1,30	1,30	1,26	1,29	1,30
-------------	------	------	------	------	------	------

konvekcijas radiatori

Narbonne VT – augstums 214 mm

Radiatora tipa
piemērs



PASŪTĪJUMA KODS : **NA**XX21YYZZ-S

PIEMĒRS : **NA**2221**VL**VR-W

saīsināts nosaukums

tips

augstums

garums

pievienošanas veids (VR – labais, VL – kreisais)

balsteņu veids (W – sienas, F – grīdas)

Lc pilns garums [mm]	parametri $t_z / t_p / t_i$	tips						
		NA 11	NA 20	NA 22	NA 23	NA 34	NA 35	NA 46
500	75/65/20 °C 70/55/20 °C	232 187	220 180	419 337	518 416	697 562	826 663	1036 831
600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	278 225	264 215	503 404	621 499	836 674	991 795	1243 997
700	75/65/20 °C 70/55/20 °C	325 262	308 251	587 472	725 583	976 786	1156 928	1450 1163
800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	371 300	352 287	670 539	828 666	1115 898	1321 1061	1658 1329
900	75/65/20 °C 70/55/20 °C	418 337	396 323	754 607	932 749	1255 1011	1486 1193	1865 1495
1000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	464 374	440 359	838 674	1035 832	1394 1123	1651 1326	2072 1661
1100	75/65/20 °C 70/55/20 °C	510 412	484 395	922 741	1139 916	1533 1235	1816 1458	2279 1827
1200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	557 449	528 431	1006 809	1242 999	1673 1348	1981 1591	2486 1993
1300	75/65/20 °C 70/55/20 °C	603 487	572 467	1089 876	1346 1082	1812 1460	2146 1723	2694 2159
1400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	650 524	616 503	1173 944	1449 1165	1952 1572	2311 1856	2901 2326
1600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	742 599	704 575	1341 1078	1656 1332	2230 1797	2642 2121	3315 2658
1800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	835 674	792 646	1508 1213	1863 1498	2509 2021	2972 2386	3730 2990
2000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	928 749	880 718	1676 1348	2070 1665	2788 2246	3302 2652	4144 3322
2200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1021 824	968 790	1844 1483	2277 1831	3067 2471	3632 2917	4558 3654
2400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1114 899	1056 862	2011 1618	2484 1998	3346 2695	3962 3182	4973 3987
2600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1206 973	1144 934	2179 1752	2691 2164	3624 2920	4293 3447	5387 4319
2800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1299 1048	1232 1006	2346 1887	2898 2331	3903 3144	4623 3712	5802 4651
3000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1392 1123	1320 1077	2514 2022	3105 2497	4182 3369	4953 3977	6216 4983
3200	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1485 1198	1408 1149	2682 2157	3312 2664	4461 3594	5283 4242	
3400	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1578 1273	1496 1221	2849 2292	3519 2830	4740 3818	5613 4508	
3600	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1670 1348	1584 1293	3017 2426	3726 2997	5018 4043	5944 4773	
3800	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1763 1423	1672 1365	3184 2561	3933 3163	5297 4268	6274 5038	
4000	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1856 1498	1760 1436	3352 2696	4140 3330	5576 4492	6604 5303	

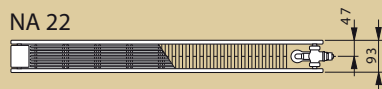
Radiatoru siltuma jauda (W) saskaņā ar standartu EN 442 pie parametriem 75/65/20 °C un 70/55/20 °C.

parametrs n	1,32	1,25	1,34	1,34	1,33	1,35	1,36
-------------	------	------	------	------	------	------	------

Narbonne VT – augstums 286 mm

konvekcijas radiatori

Radiatora tipa
piemērs



PASŪTĪJUMA KODS : **NAXX28YYZZ-S**

PIEMĒRS : **NA222816VR-W**

saīsināts nosaukums

tips

augstums

garums

pievienošanas veids (VR – labais, VL – kreisais)

balsteņu veids (W – sienas, F – grīdas)

Lc pilns garums [mm]	parametri $t_z/t_p/t_i$	tips						
		NA 11	NA 20	NA 22	NA 23	NA 34	NA 35	NA 46
500	75/65/20 °C	289	281	516	631	862	986	1224
	70/55/20 °C	232	229	412	504	688	785	975
600	75/65/20 °C	346	337	619	757	1034	1183	1468
	70/55/20 °C	278	275	495	605	826	942	1169
700	75/65/20 °C	404	393	722	883	1206	1380	1713
	70/55/20 °C	325	321	577	705	964	1099	1364
800	75/65/20 °C	462	449	826	1009	1378	1577	1958
	70/55/20 °C	371	366	660	806	1101	1256	1559
900	75/65/20 °C	519	505	929	1135	1551	1774	2202
	70/55/20 °C	418	412	742	907	1239	1413	1754
1000	75/65/20 °C	577	561	1032	1261	1723	1971	2447
	70/55/20 °C	464	458	825	1008	1377	1570	1949
1100	75/65/20 °C	635	617	1135	1387	1895	2168	2692
	70/55/20 °C	510	504	907	1108	1515	1727	2144
1200	75/65/20 °C	692	673	1238	1513	2068	2365	2936
	70/55/20 °C	557	549	990	1209	1652	1884	2339
1300	75/65/20 °C	750	729	1342	1639	2240	2562	3181
	70/55/20 °C	603	595	1072	1310	1790	2041	2534
1400	75/65/20 °C	808	785	1445	1765	2412	2759	3426
	70/55/20 °C	650	641	1155	1411	1928	2198	2729
1600	75/65/20 °C	923	898	1651	2018	2757	3154	3915
	70/55/20 °C	743	733	1319	1612	2203	2512	3118
1800	75/65/20 °C	1039	1010	1858	2270	3101	3548	4405
	70/55/20 °C	835	824	1484	1814	2478	2826	3508
2000	75/65/20 °C	1154	1122	2064	2522	3446	3942	4894
	70/55/20 °C	928	916	1649	2015	2754	3140	3898
2200	75/65/20 °C	1269	1234	2270	2774	3791	4336	5383
	70/55/20 °C	1021	1007	1814	2217	3029	3454	4288
2400	75/65/20 °C	1385	1346	2477	3026	4135	4730	5873
	70/55/20 °C	1114	1099	1979	2418	3304	3768	4678
2600	75/65/20 °C	1500	1459	2683	3279	4480	5125	6362
	70/55/20 °C	1207	1190	2144	2620	3580	4082	5068
2800	75/65/20 °C	1616	1571	2890	3531	4824	5519	6852
	70/55/20 °C	1299	1282	2309	2821	3855	4396	5457
3000	75/65/20 °C	1731	1683	3096	3783	5169	5913	7341
	70/55/20 °C	1392	1374	2474	3023	4131	4710	5847
3200	75/65/20 °C	1846	1795	3302	4035	5514	6307	
	70/55/20 °C	1485	1465	2639	3225	4406	5024	
3400	75/65/20 °C	1962	1907	3509	4287	5858	6701	
	70/55/20 °C	1578	1557	2804	3426	4681	5338	
3600	75/65/20 °C	2077	2020	3715	4540	6203	7096	
	70/55/20 °C	1671	1648	2969	3628	4957	5652	
3800	75/65/20 °C	2193	2132	3922	4792	6547	7490	
	70/55/20 °C	1764	1740	3134	3829	5232	5966	
4000	75/65/20 °C	2308	2244	4128	5044	6892	7884	
	70/55/20 °C	1856	1831	3299	4031	5507	6280	

Radiatoru siltuma jauda (W) saskaņā ar standartu EN 442 pie parametriem 75/65/20 °C un 70/55/20 °C.

parametrs n	1,34	1,25	1,38	1,38	1,38	1,40	1,40
-------------	------	------	------	------	------	------	------

konvekcijas radiatori

Narbonne V

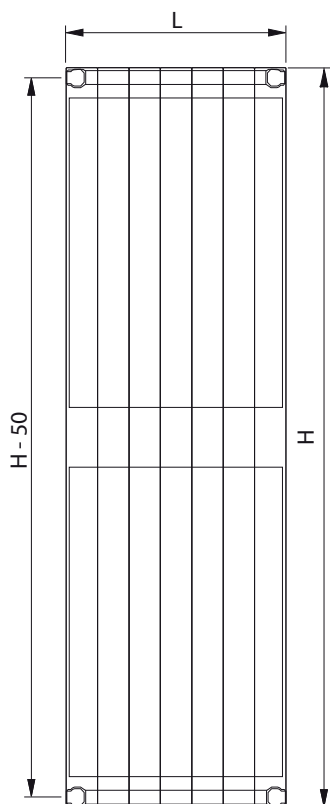
Konvekcijas radiatoru *Narbonne V* konstrukciju veido virkne savstarpēji savienotu profilēta tērauda sildelementu ar taisnstūra šķērssgriezumu. Katrā radiatorā ir četras savienojuma atveres ar iekšējo vītņi $\frac{1}{2}$ ", kas ļauj ierīkot pieslēgumu gan labajā, gan kreisajā pusē. Radiatori *Narbonne V* ir aprīkoti ar divām nosedzošām plāksnēm sānos, taču tiem nav virsējā pārsega. Profilētie sildelementi ir horizontāli samontēti tā, lai starp tiem paliktu 2 mm platas spraugas, kas ļauj atsevišķiem elementiem siltuma iedarbībā izplesties, kā arī izveidot uz radiatora virsmām ideālu lakas un krāsas pārklājumu. Vairums modeļu ir aprīkoti ar konvekcijas elementiem, kas palielina radiatora siltuma atdevi.

tehniskie parametri

- Materiāls: augstas kvalitātes tērauda profili ar taisnstūra šķērssgriezumu un izmēriem 70 x 11 x 1,5 mm (augstam spiedienam paredzētajai versijai – 70 x 11, 2,0 mm)
- Tērauda loksnes biezums: apsildes profili – 1,50 mm; konvektori – 0,50 mm
- Augstums: 1600, 1800, 2000, 2200 mm
- Platums: no 142 līdz 862 mm
- Biezums: no 68 līdz 93 mm
- 4 sānu īscaurules ar iekšējo vītņi $\frac{1}{2}$ "
- Maks. darba spiediens: 5 bar – standarta versijai, 8 bar – versijai, kas paredzēta augstam spiedienam
- Maksimālā temperatūra: 110 °C
- Krāsa: RAL 9016; citas krāsas no RAL standarta paletes – par papildu samaksu pēc pieprasījuma
- Papildu aprīkojums: aizbāznis un atgaisotājs – komplektā ar radiatoru

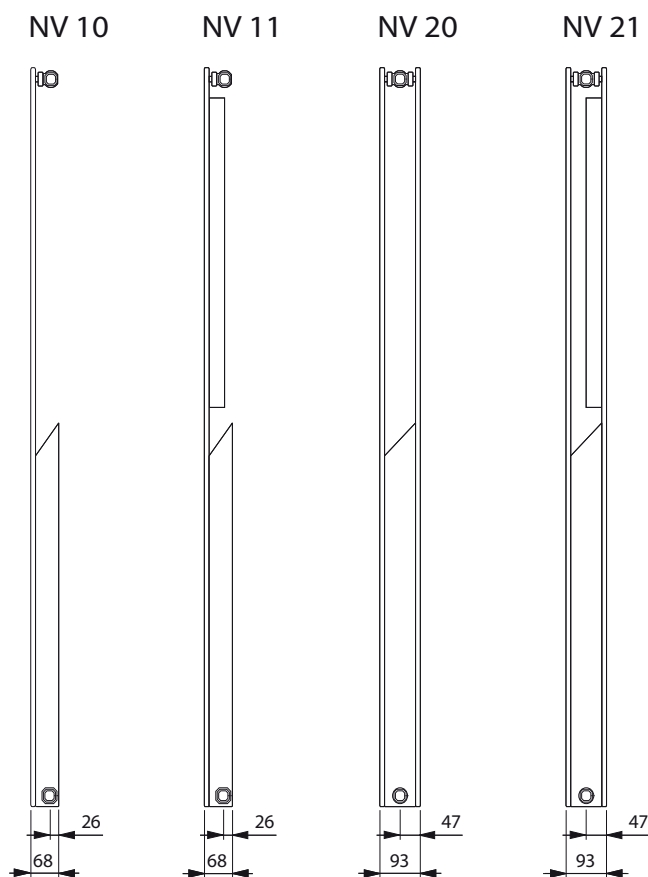


pretskats

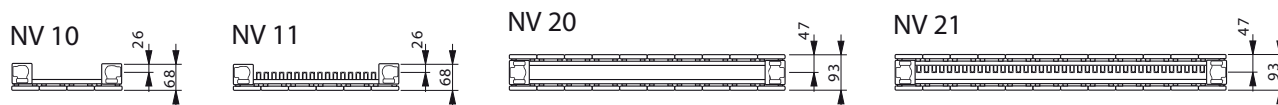


H – augstums [mm]
L – garums [mm]

sānskats



virsskats



svars un tilpums

svars: kg/m

tips	augstums [mm]			
	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

tilpums: l/m

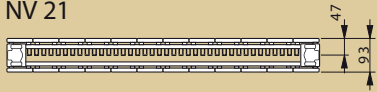
tips	augstums [mm]			
	1600	1800	2000	2200
10	11,4	12,5	13,9	15,2
11	11,4	12,5	13,9	15,2
20	22,7	24,3	27,7	30,5
21	22,7	24,3	27,7	30,5

konvekcijas radiatori

Narbonne V – augstums 1600 un 1800 mm

Radiatora tipa
piemērs

NV 21



PASŪTĪJUMA KODS : NVXXXXZZSS
PIEMĒRS : NV2116043AB

saīsināts nosaukums _____
tips _____
augstums _____
garums _____
pievienošanas veids (AB, CD, AD vai CB) _____

Lc pilns garums [mm]	parametri $t_z/t_p/t_i$	augstums 1600 mm				augstums 1800 mm			
		NV 10	NV 11	NV 20	NV 21	NV 10	NV 11	NV 20	NV 21
142 (2)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	247	281	416	452	281	314	469	509
		197	225	331	360	224	251	373	406
214 (3)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	372	424	627	681	424	473	706	768
		296	339	499	543	337	378	563	612
286 (4)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	497	566	839	911	566	632	944	1026
		396	453	667	725	451	506	752	817
358 (5)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	622	708	1050	1140	708	791	1182	1285
		496	567	835	908	564	633	941	1023
430 (6)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	747	851	1261	1369	851	950	1419	1543
		595	681	1003	1091	678	760	1131	1229
502 (7)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	872	993	1472	1598	993	1109	1657	1801
		695	795	1170	1273	791	888	1320	1435
574 (8)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	998	1136	1683	1828	1136	1268	1895	2060
		795	909	1338	1456	905	1015	1509	1640
646 (9)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1123	1278	1894	2057	1278	1427	2132	2318
		894	1023	1506	1638	1018	1142	1698	1846
718 (10)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1248	1421	2105	2286	1421	1586	2370	2576
		994	1137	1674	1821	1132	1269	1888	2052
790 (11)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1373	1563	2316	2515	1563	1745	2608	2835
		1094	1251	1842	2003	1245	1397	2077	2258
862 (12)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1498	1706	2527	2745	1706	1904	2845	3093
		1193	1365	2010	2186	1359	1524	2266	2463

Radiatoru siltuma jauda (W) saskaņā ar standartu EN 442 pie parametriem 75/65/20 °C un 70/55/20 °C.

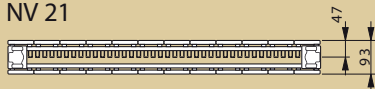
parametrs n	1,40	1,37	1,41	1,40	1,40	1,37	1,40	1,40
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------

Narbonne V – augstums 2000 un 2200 mm

konvekcijas radiatori

Radiatora tipa
piemērs

NV 21



PASŪTĪJUMA KODS : NVXXYYZZSS

PIEMĒRS : NV2120043AB

saīsināts nosaukums

tips

augstums

garums

pievienošanas veids (AB, CD, AD vai CB)

Lc pilns garums [mm]	parametri $t_z/t_p/t_i$	augstums 2000 mm				augstums 2200 mm			
		NV 10	NV 11	NV 20	NV 21	NV 10	NV 11	NV 20	NV 21
142 (2)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	317	348	521	570	354	384	575	633
		253	279	416	455	283	308	459	507
214 (3)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	478	524	786	859	534	578	866	953
		381	420	627	686	427	465	692	764
286 (4)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	638	701	1050	1147	714	772	1157	1274
		509	562	838	917	570	621	925	1021
358 (5)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	799	877	1315	1436	893	967	1448	1595
		637	703	1049	1148	714	778	1157	1279
430 (6)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	960	1054	1579	1725	1073	1161	1740	1916
		766	845	1260	1379	857	934	1390	1536
502 (7)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1120	1230	1843	2014	1252	1356	2031	2236
		894	986	1471	1609	1001	1091	1623	1793
574 (8)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1281	1406	2108	2303	1432	1550	2322	2557
		1022	1127	1682	1840	1144	1247	1856	2050
646 (9)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1442	1583	2372	2592	1612	1745	2614	2878
		1150	1269	1892	2071	1288	1403	2089	2307
718 (10)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1603	1759	2636	2881	1791	1939	2905	3199
		1279	1410	2103	2302	1432	1560	2321	2564
790 (11)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1763	1936	2901	3169	1971	2134	3196	3519
		1407	1552	2314	2533	1575	1716	2554	2822
862 (12)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1924	2112	3165	3458	2151	2328	3488	3840
		1535	1693	2525	2764	1719	1873	2787	3079

Radiatoru siltuma jauda (W) saskaņā ar standartu EN 442 pie parametriem 75/65/20 °C un 70/55/20 °C.

parametrs n	1,39	1,36	1,39	1,38	1,38	1,34	1,38	1,36
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------

Narbonne V VT

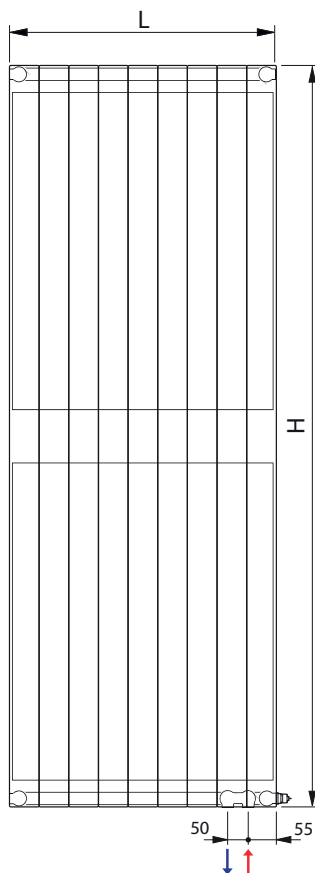
Konvekcijas radiatoru *Narbonne V VT* konstrukciju veido virkne savstarpēji savienotu profilēta tērauda sildelementu ar taisnstūra šķērsgrizumu. Katrā radiatorā ir divas savienojuma atveres ar ārējo vītņi $\frac{3}{4}$ ", kas ļauj ierīkot pieslēgumu no apakšas. Četras sānu atveres ar iekšējo vītņi $\frac{1}{2}$ " standarta gadījumā ir izmantojamas, lai iemontētu firmas „Danfoss” termostata ieliktnus ar iepriekšējās iestatīšanas funkciju, kā arī atgaisotāju un aizbāžņus. Radiatori *Narbonne V VT* ir aprīkoti ar divām nosedzošām plāksnēm sānos, taču tiem nav virsējā pārsega. Profilētie sildelementi ir horizontāli samontēti tā, lai starp tiem paliktu 2 mm platās spraugas, kas ļauj atsevišķiem elementiem siltuma iedarbībā izplesties, kā arī izveidot uz radiatora virsmām ideālu lakas un krāsas pārklājumu. Vairums modeļu ir aprīkoti ar konvekcijas elementiem, kas palielina radiatora siltuma atdevi.

tehniskie parametri

- Materiāls: augstas kvalitātes tērauda profili ar taisnstūra šķērsgrizumu un izmēriem 70 x 11 x 1,5 mm (augstam spiedienam paredzētajai versijai – 70 x 11, 2,0 mm)
- Tērauda loksnes biezums: apsildes profili – 1,50 mm; konvektori – 0,50 mm
- Augstums: 1600, 1800, 2000 mm
- Platums: no 214 līdz 862 mm
- Biezums: no 68 līdz 93 mm
- 2 sānu īscaurules ar ārējo vītņi $\frac{3}{4}$ ", 4 sānu īscaurules ar iekšējo vītņi $\frac{1}{2}$ "
- Maks. darba spiediens: 5 bar – standarta versijai, 8 bar – versijai, kas paredzēta augstam spiedienam
- Maksimālā temperatūra: 110 °C
- Krāsa: RAL 9016; citas krāsas no RAL standarta paletes – par papildu samaksu pēc pieprasījuma
- Papildu aprīkojums: aizbāznis, atgaisotājs un firmas „Danfoss” termostata ieliktnis – komplektā ar radiatoru



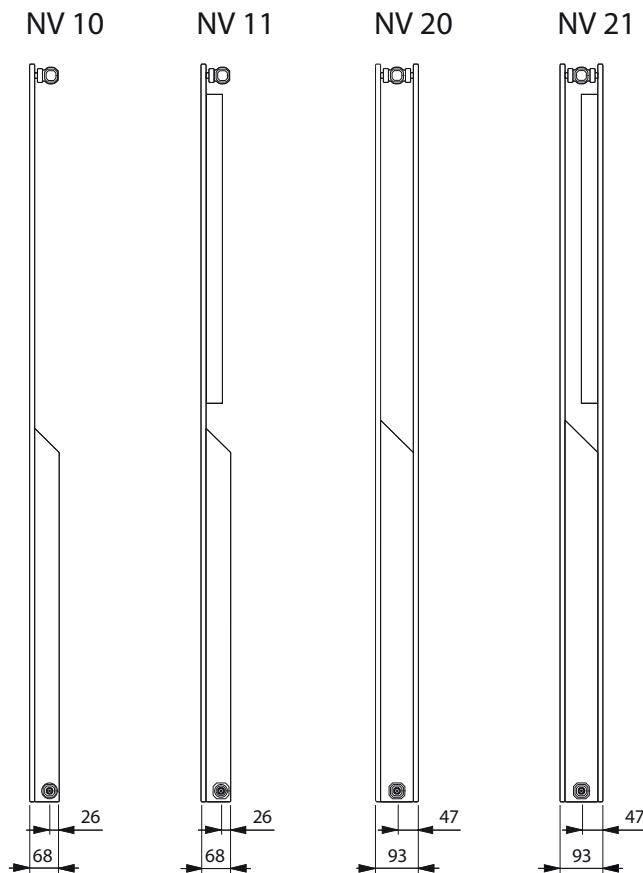
pretskats



H – augstums [mm]

L – garums [mm]

sānskats



virsskats



Piezīme: attēlos redzama labās puses radiatora pieslēguma versija

svars un tilpums

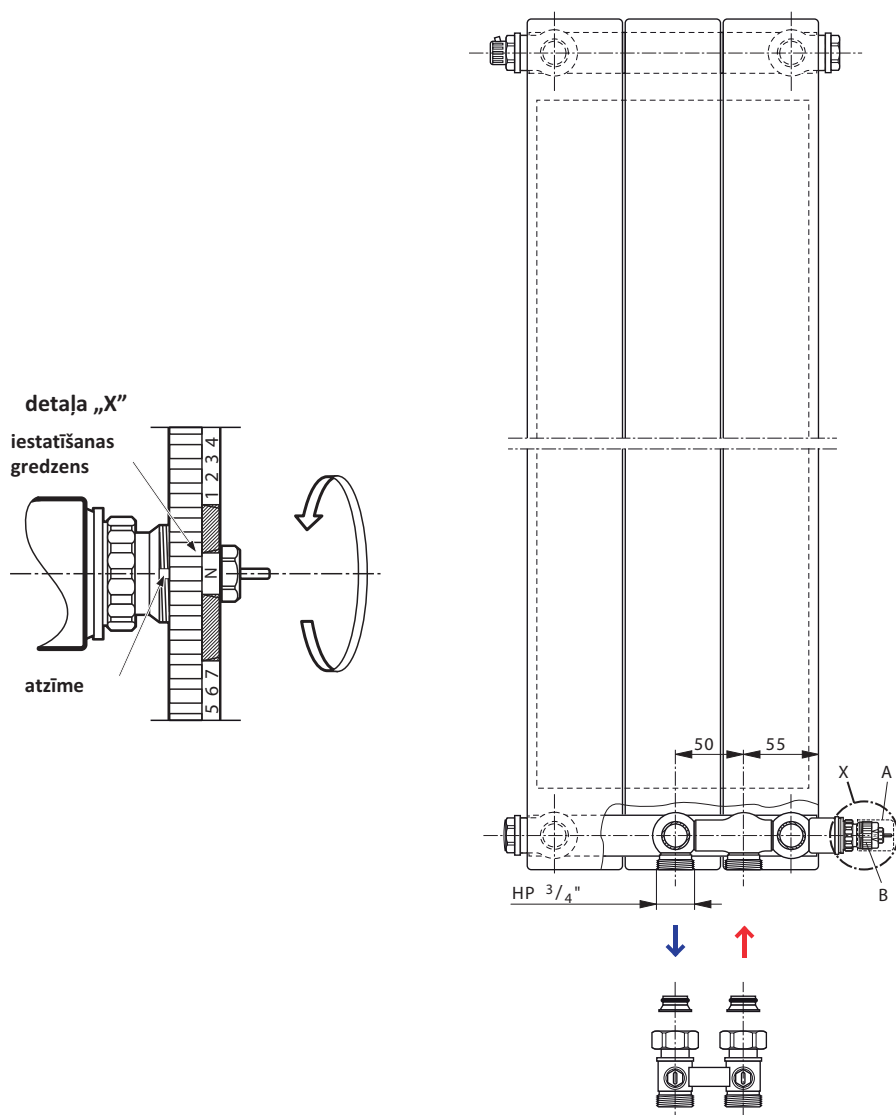
svars: kg/m

tips	augstums [mm]		
	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

tilpums: l/m

tips	augstums [mm]		
	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

Nepieciešamos iepriekšējo iestatījumu parametrus iespējams vienkārši un precīzi nodrošināt bez speciāliem instrumentiem (skat. shēmas zemāk).



Uzmanību! Radiatora *Narbonne V VT* padeves un atgaitas cauruļu pievienošana jāveic pretēji kā radiatoram *Narbonne VT*!

Pēc vārsta pārsega (A) noņemšanas uz rūpnīcā iemontētā vārsta (B) tiek uzstādīta viena no piemēros minētajām termostata galvām (piegādes komplektā neietilpst): firmas „Danfoss” (RA 2994, RAW 5115), „Oventrop Uni XD”, „Heimeier VK”, „Herz D” vai „Honeywell thera-DA” ražojums.

Norādījumi par montāžu:

- jānoņem no plastmasas izgatavotais vārsta pārsegs;
- jāpagriež iestatīšanas gredzens, lai iestatītu nepieciešamo vērtību (1, 2, ...7, N), pagriežot to pretī atbilstīgajai atzīmei.
- iestatījuma izvēle notiek diapazonā no 1 līdz 7 ar soli 0,5. Kad radiatori tiek piegādāti no rūpnīcas, ir iestatīta augstākā vērtība k_v , kas atbilst pozīcijai „N”.

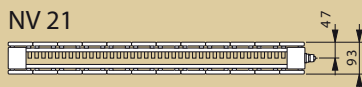
Piezīme: nedrīkst izvēlēties iestatījumus, kas atrodas iesvītrotajos spiediena diapazonos!

Narbonne V VT – augstums 1600 mm

konvekcijas radiatori

Radiatora tipa
piemērs

NV 21



PASŪTĪJUMA KODS : NVXXYYZZSS

PIEMĒRS : NV2116043VR

saīsināts nosaukums

tips

augstums

garums

pievienošanas veids (VR – labais, VL – kreisais)

Lc pilns garums [mm]	parametri $t_z / t_p / t_i$	augstums 1600 mm			
		NV 10	NV 11	NV 20	NV 21
214 (3)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	372 296	424 339	627 499	681 543
286 (4)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	497 396	566 453	839 667	911 725
358 (5)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	622 496	708 567	1050 835	1140 908
430 (6)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	747 595	851 681	1261 1003	1369 1091
502 (7)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	872 695	993 795	1472 1170	1598 1273
574 (8)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	998 795	1136 909	1683 1338	1828 1456
646 (9)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1123 894	1278 1023	1894 1506	2057 1638
718 (10)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1248 994	1421 1137	2105 1674	2286 1821
790 (11)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1373 1094	1563 1251	2316 1842	2515 2003
862 (12)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1498 1193	1706 1365	2527 2010	2745 2186

Radiatoru siltuma jauda (W) saskaņā ar standartu EN 442 pie parametriem 75/65/20 °C un 70/55/20 °C.

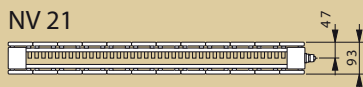
parametrs n	1,40	1,37	1,41	1,40
-------------	------	------	------	------

konvekcijas radiatori

Narbonne V VT – augstums 1800 mm

Radiatora tipa
piemērs

NV 21



PASŪTĪJUMA KODS : NVXXXXZZSS

PIEMĒRS : NV2118043VR

saīsināts nosaukums

tips

augstums

garums

pievienošanas veids (VR – labais, VL – kreisais)

Lc pilns garums [mm]	parametri $t_z / t_p / t_i$	augstums 1800 mm			
		NV 10	NV 11	NV 20	NV 21
214 (3)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	424 337	473 378	706 563	768 612
286 (4)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	566 451	632 506	944 752	1026 817
358 (5)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	708 564	791 633	1182 941	1285 1023
430 (6)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	851 678	950 760	1419 1131	1543 1229
502 (7)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	993 791	1109 888	1657 1320	1801 1435
574 (8)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1136 905	1268 1015	1895 1509	2060 1640
646 (9)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1278 1018	1427 1142	2132 1698	2318 1846
718 (10)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1421 1132	1586 1269	2370 1888	2576 2052
790 (11)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1563 1245	1745 1397	2608 2077	2835 2258
862 (12)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1706 1359	1904 1524	2845 2266	3093 2463

Radiatoru siltuma jauda (W) saskaņā ar standartu EN 442 pie parametriem 75/65/20 °C un 70/55/20 °C.

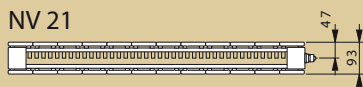
parametrs n	1,40	1,37	1,40	1,40
-------------	------	------	------	------

Narbonne V VT – augstums 2000 mm

konvekcijas radiatori

Radiatora tipa
piemērs

NV 21



PASŪTĪJUMA KODS : NVXX200ZZSS

PIEMĒRS : NV2120043VR

saīsināts nosaukums

tips

augstums

garums

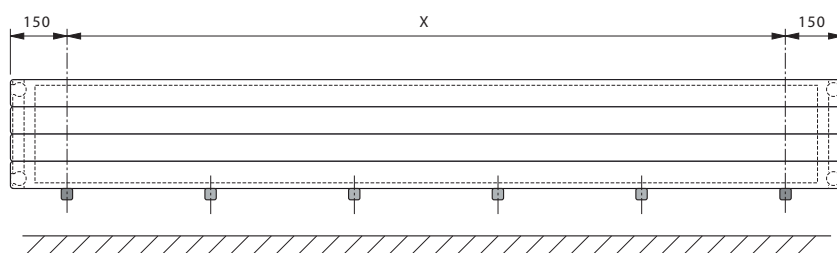
pievienošanas veids (VR – labais, VL – kreisais)

Lc pilns garums [mm]	parametri $t_z / t_p / t_i$	augstums 2000 mm			
		NV 10	NV 11	NV 20	NV 21
214 (3)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	478 381	524 420	786 627	859 686
286 (4)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	638 509	701 562	1050 838	1147 917
358 (5)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	799 637	877 703	1315 1049	1436 1148
430 (6)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	960 766	1054 845	1579 1260	1725 1379
502 (7)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1120 894	1230 986	1843 1471	2014 1609
574 (8)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1281 1022	1406 1127	2108 1682	2303 1840
646 (9)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1442 1150	1583 1269	2372 1892	2592 2071
718 (10)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1603 1279	1759 1410	2636 2103	2881 2302
790 (11)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1763 1407	1936 1552	2901 2314	3169 2533
862 (12)	75/65/20 °C 70/55/20 °C	1924 1535	2112 1693	3165 2525	3458 2764

Radiatoru siltuma jauda (W) saskaņā ar standartu EN 442 pie parametriem 75/65/20 °C un 70/55/20 °C.

parametrs n	1,39	1,36	1,39	1,38
-------------	------	------	------	------

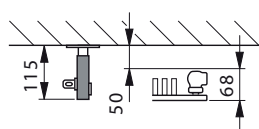
Sienas balstenis WK 10-13: novietojums radiatora Narbonne montāžai



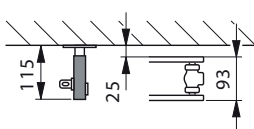
Piezīme: ja tiek izmantoti vairāk nekā divi sienas balsteņi, papildu balsteņiem posmā X jābūt izvietotiem ar vienādu atstatumu.

sienas balstenis WK 10

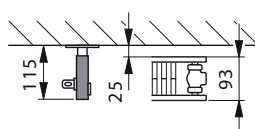
NA 11



NA 20

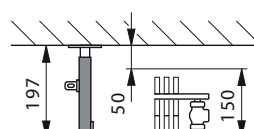


NA 22



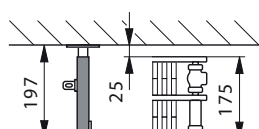
sienas balstenis WK 11

NA 23



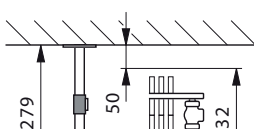
sienas balstenis WK 11

NA 34

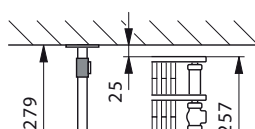


sienas balstenis WK 12

NA 35

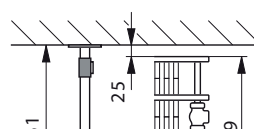


NA 46

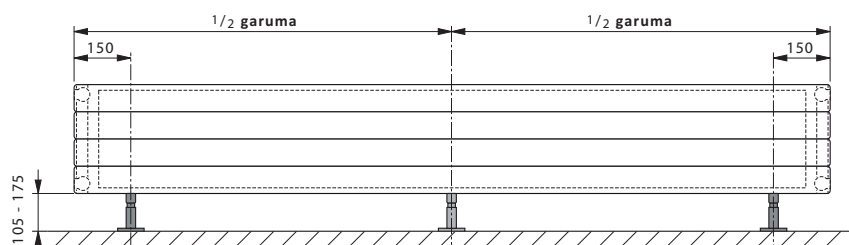


sienas balstenis WK 13

NA 58



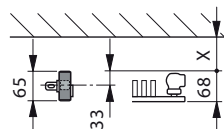
Statņi SK 10-18: novietojums radiatora Narbonne montāžai



Piezīme: sākot no garuma 2200 mm, jālieto trešais balstenis SK!

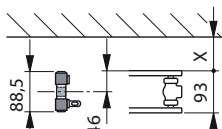
SK 10 / SK 11

NA 11

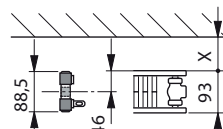


SK 12 / SK 13

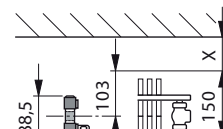
NA 20



NA 22

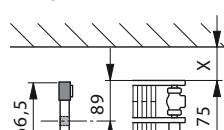


NA 23

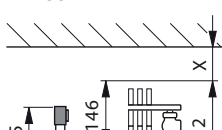


SK 14 / SK 15

NA 34

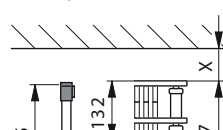


NA 35



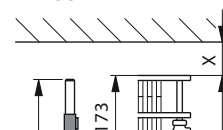
SK 16 / SK 17

NA 46



SK 18

NA 58



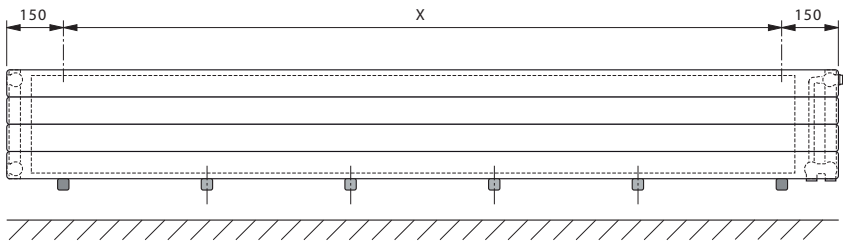
izmērs X:

izvēlētais atstatums no sienas vai stiklotas virsmas, ko mēra no radiatora aizmugurējās sienas

Narbonne VT montāžas atstatumi

papildinformācija

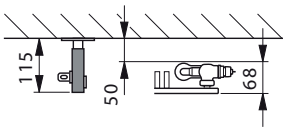
Sienas balstenis WK 10- 12: novietojums radiatora *Narbonne VT* montāžai



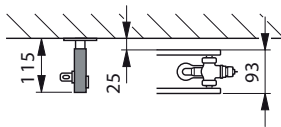
Piezīme: ja tiek izmantoti vairāk nekā divi sienas balsteņi, papildu balsteņiem posmā **X** jābūt izvietotiem ar vienādu atstatumu.

sienas balstenis WK 10

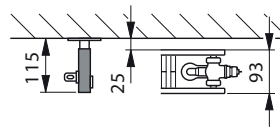
NA 11



NA 20

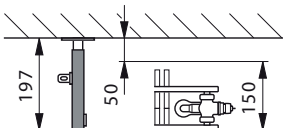


NA 22

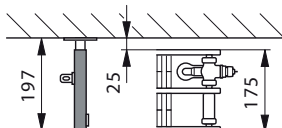


sienas balstenis WK 11

NA 23

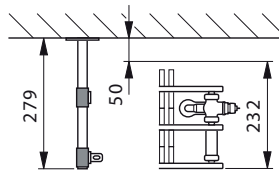


NA 34

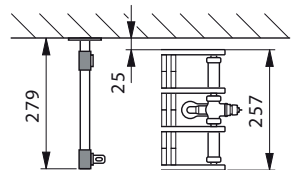


sienas balstenis WK 12

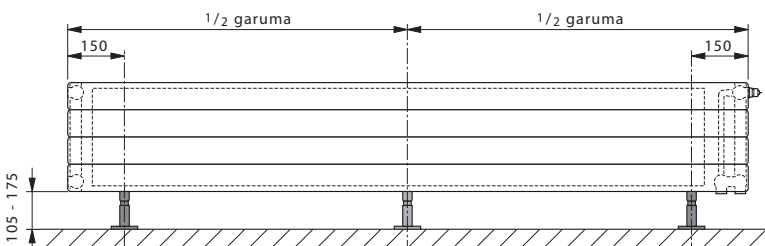
NA 35



NA 46



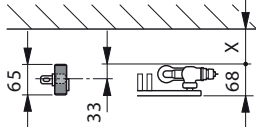
Statņi SK 10- 17: novietojums radiatora *Narbonne VT* montāžai



Piezīme: sākot no garuma 2200 mm, jālieto trešais balstenis SK!

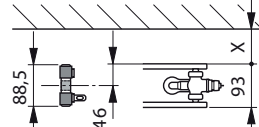
SK 10 / SK 11

NA 11

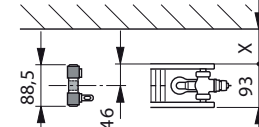


SK 12 / SK 13

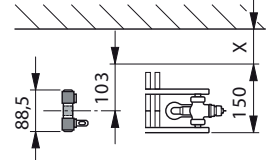
NA 20



NA 22

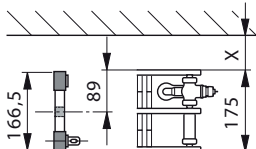


NA 23

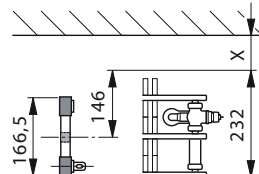


SK 14 / SK 15

NA 34

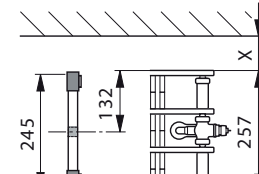


NA 35



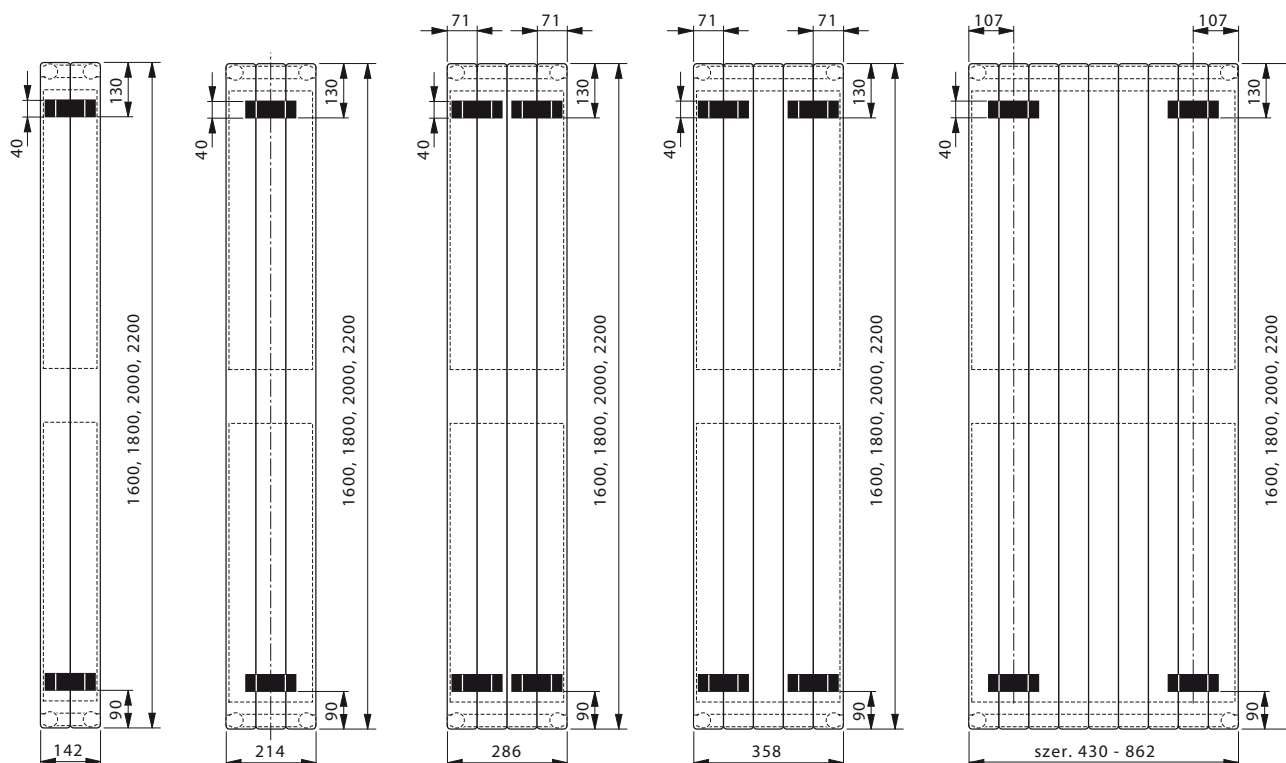
SK 16 / SK 17

NA 46



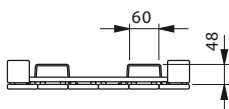
izmērs X:
izvēlētais atstatums
no sienas vai stiklotas
virsmas, ko mēra
no radiatora
aizmugurējās sieniņas

skats no aizmugures

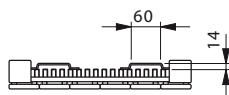


virsskats

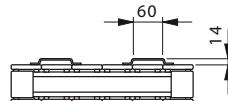
NV 10



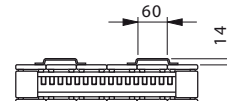
NV 11



NV 20



NV 21



Atstatums no sienas: sienas balsteņi WA 10 un WA 11 radiatoriem *Narbonne V*

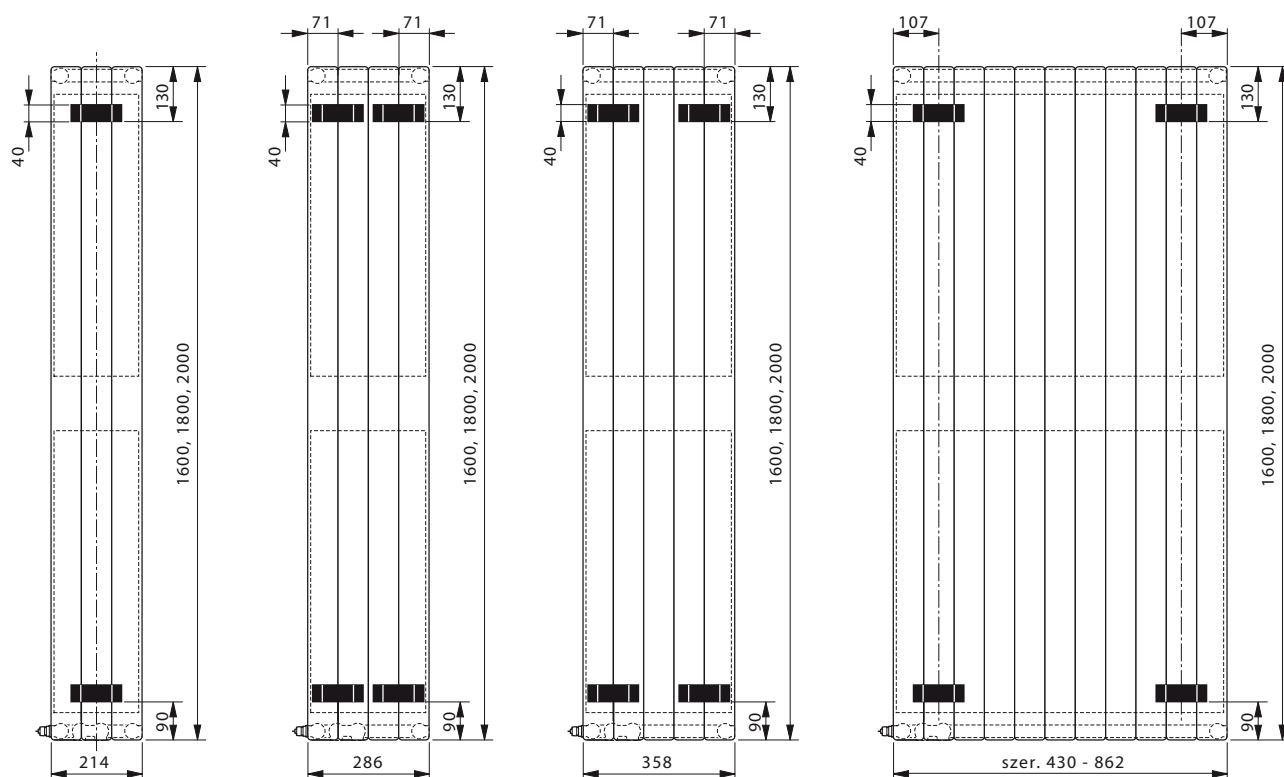
	balsteņa tips	radiatora tips	izmērs W [mm]
	WA 10	NV 10/11*	35
	WA 10	NV 20/21	79,5
	WA 11	NV 10/11*	45
	WA 11	NV 20/21	89,5

* **Piezīme:** lai nodrošinātu nepieciešamo atstatumu līdz sienai, radiatoru NV 10 un NV 11 montāžai ar pagrieztu pieslēgumu jālieto atbilstīgas dobtapas vai sienas balsteņi.

Narbonne V VT montāžas atstatumi

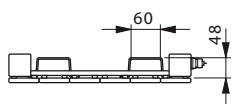
papildinformācija

skats no aizmugures

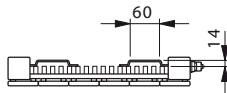


virsskats

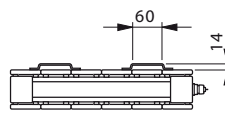
NV 10



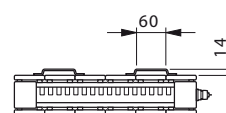
NV 11



NV 20

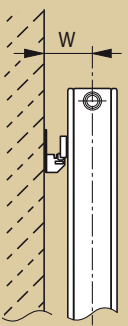


NV 21



Piezīme: attēlos redzama labās puses radiatora pieslēguma versija

Atstatums no sienas: sienas balsteņi WA 10 un WA 11

	balsteņa tips	radiatora tips	izmērs W [mm]
	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

* **Piezīme:** lai nodrošinātu nepieciešamo atstatumu līdz sienai, radiatoru NV 10 un NV 11 montāžai ar pagrieztu pieslēgumu jālieto atbilstīgas dobtapas vai sienas balsteņi.

apsildes medija temperatūra [°C]		koeficients radiatora siltuma atdeves aprēķināšanai, ja temperatūra atšķiras no 75/65/20 °C							
		gaisa temperatūra t ₁ apsildāmajā telpā [°C]							
t ₁	t ₂	5	8	12	16	18	20	22	24
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
45	40	1,45	1,62	1,90	2,28	2,53	2,83	3,19	3,66
	35	1,60	1,80	2,15	2,64	2,96	3,37	3,89	4,58
40	35	1,75	1,98	2,40	3,00	3,41	3,93	4,62	5,54
	30	1,96	2,25	2,79	3,61	4,21	5,01	6,14	7,87

Tabula sastādīta ar koeficientu n = 1,3

piemērs:

aprēķinātā nepieciešamā apsildes jauda ir 800 W. Saskaņā ar projektu radiatoram pievadītā ūdens temperatūra ir 90 °C, bet atgaitas plūsmas ūdens temperatūra – 70 °C. Pieņemts, ka gaisa temperatūrai apsildāmajā telpā jābūt 20 °C. Parametriem 90/70/20 °C tiek noteikts korekcijas koeficients 0,80. Pēc tam projektētā apsildes jauda (800 W) tiek

sareizināta ar korekcijas koeficientu (0,80), iegūstot apsildes jaudu (640 W), uz kuras pamata tiek izvēlēts radiators parametriem 75/65/20 °C. Tas nozīmē, ka projektētais radiators pie parametriem 90/70/20 °C būs ar apsildes jaudu 800 W, bet pie parametriem 75/65/20 °C – ar apsildes jaudu 640 W.

Narbonne VT un Narbonne V VT hidrauliskie parametri

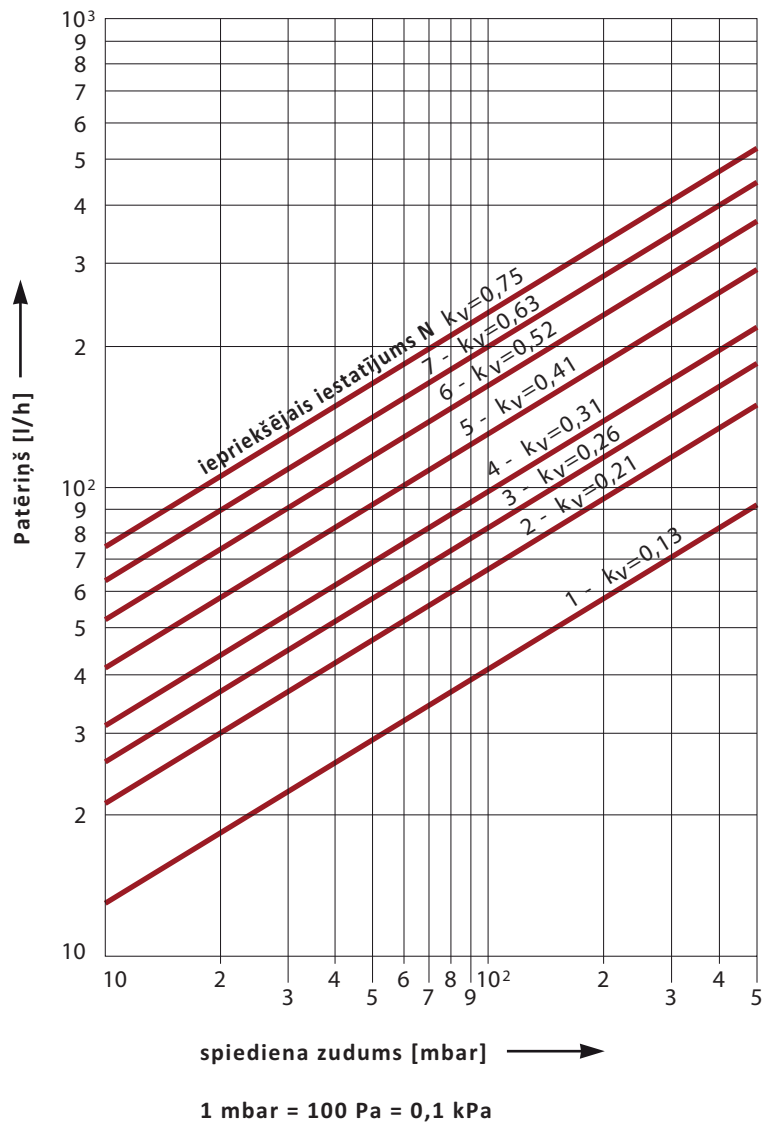
papildinformācija

spiediena zudumu diagramma radiatoriem Narbonne VT un Narbonne V VT ar termostata ieliktniem „Danfoss”

Iepriekšējās iestatīšanas vērtības

Pamatnosacījumi:
padeves temperatūra **70 °C**
atgaitas temperatūra **55 °C**
telpas temperatūra **20 °C**

iepriekšējais iestatījums radiatoriem līdz	1 $k_v = 0,13$ apm. 500 W
iepriekšējais iestatījums radiatoriem līdz	2 $k_v = 0,21$ apm. 800 W
iepriekšējais iestatījums radiatoriem līdz	3 $k_v = 0,26$ apm. 1000 W
iepriekšējais iestatījums radiatoriem līdz	4 $k_v = 0,31$ apm. 1200 W
iepriekšējais iestatījums radiatoriem līdz	5 $k_v = 0,41$ apm. 1600 W
iepriekšējais iestatījums radiatoriem līdz	6 $k_v = 0,52$ apm. 2000 W
iepriekšējais iestatījums radiatoriem līdz	7 $k_v = 0,63$ apm. 2400 W
iepriekšējais iestatījums radiatoriem no	N $k_v = 0,75$ 2400 W



Spiediena zudums [mbar] – divu cauruļu sistēma ar proporcionalitātes diapazonu 2K

Vārstu iestatījumu korekcijas var veikt arī tad, kad sistēmā ir darba spiediens.

apraksts



statnis SK 10 (gatavai grīdai):

Narbonne tips: 11

Narbonne VT tips: 11

sastāvdaļas:

- pamatne (80 mm) – 1 gab.,
- augšējais balsts (175 mm) ar skaņas izolāciju virsmai, kas atrodas saskarē ar radiatoru – 1 gab.,
- fiksators – 1 gab.

Paredzēts tikai radiatoriem ar augstumu līdz 286 mm, ieskaitot.



statnis SK 11 (grīdas pamatkonstrukcijai):

Narbonne tips: 11

Narbonne VT tips: 11

sastāvdaļas:

- pamatne (175 mm) – 1 gab.,
- augšējais balsts (175 mm) ar skaņas izolāciju virsmai, kas atrodas saskarē ar radiatoru – 1 gab.,
- fiksators – 1 gab.

Paredzēts tikai radiatoriem ar augstumu līdz 286 mm, ieskaitot.



statnis SK 12 (gatavai grīdai):

Narbonne tips: 20, 22, 23

Narbonne VT tips: 20, 22, 23

sastāvdaļas:

- pamatne (80 mm) – 1 gab.,
- augšējais balsts (175 mm) ar skaņas izolāciju virsmai, kas atrodas saskarē ar radiatoru – 1 gab.,
- fiksators – 1 gab.

Paredzēts tikai radiatoriem ar augstumu līdz 286 mm, ieskaitot.



statnis SK 13 (grīdas pamatkonstrukcijai):

Narbonne tips: 20, 22, 23

Narbonne VT tips: 20, 22, 23

sastāvdaļas:

- pamatne (175 mm) – 1 gab.,
- augšējais balsts (175 mm) ar skaņas izolāciju virsmai, kas atrodas saskarē ar radiatoru – 1 gab.,
- fiksators – 1 gab.

Paredzēts tikai radiatoriem ar augstumu līdz 286 mm, ieskaitot.



statnis SK 14 (gatavai grīdai):

Narbonne tips: 34, 35

Narbonne VT tips: 34, 35

sastāvdaļas:

- pamatne (80 mm) – 1 gab.,
- augšējais balsts (175 mm) ar skaņas izolāciju virsmai, kas atrodas saskarē ar radiatoru – 1 gab.,
- fiksators – 1 gab.

Paredzēts tikai radiatoriem ar augstumu līdz 286 mm, ieskaitot.

Papildu aprīkojums

apraksts



statnis SK 15 (grīdas pamatkonstrukcijai):

Narbonne tips: 34, 35

Narbonne VT tips: 34, 35

sastāvdaļas:

- pamatne (175 mm) – 1 gab.,
- augšējais balsts (175 mm) ar skaņas izolāciju virsmai, kas atrodas saskarē ar radiatoru – 1 gab.,
- fiksators – 1 gab.

Paredzēts tikai radiatoriem ar augstumu līdz 286 mm, ieskaitot.



statnis SK 16 (gatavai grīdai):

Narbonne tips: 46

Narbonne VT tips: 46

sastāvdaļas:

- pamatne (80 mm) – 1 gab.,
- augšējais balsts (175 mm) ar skaņas izolāciju virsmai, kas atrodas saskarē ar radiatoru – 1 gab.,
- fiksators – 1 gab.

Paredzēts tikai radiatoriem ar augstumu līdz 286 mm, ieskaitot.



statnis SK 17 (grīdas pamatkonstrukcijai):

Narbonne tips: 46

Narbonne VT tips: 46

sastāvdaļas:

- pamatne (175 mm) – 1 gab.,
- augšējais balsts (175 mm) ar skaņas izolāciju virsmai, kas atrodas saskarē ar radiatoru – 1 gab.,
- fiksators – 1 gab.

Paredzēts tikai radiatoriem ar augstumu līdz 286 mm, ieskaitot.



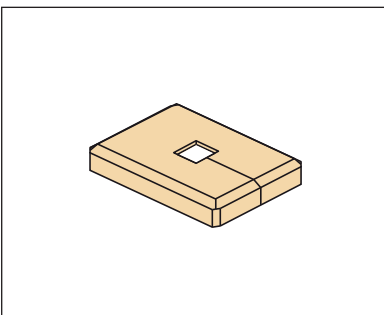
statnis SK 18 (gatavai grīdai):

Narbonne tips: 58

sastāvdaļas:

- pamatne (80 mm) – 1 gab.,
- augšējais balsts (175 mm) ar skaņas izolāciju virsmai, kas atrodas saskarē ar radiatoru – 1 gab.,
- fiksators – 1 gab.

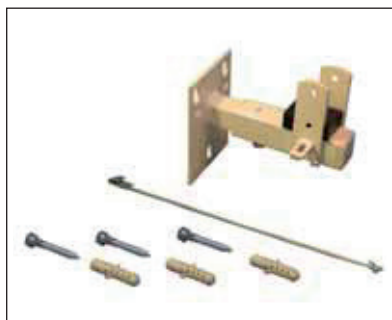
Paredzēts tikai radiatoriem ar augstumu līdz 286 mm, ieskaitot.



apvalks statņiem:

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

apraksts



sienas balstenis WK 10:

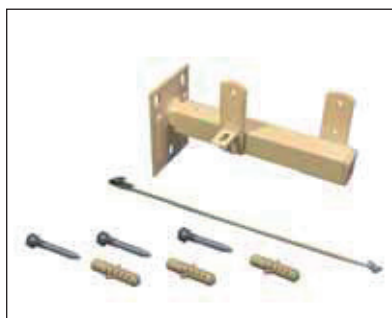
Narbonne tips: 11, 20, 22

Narbonne VT tips: 11, 20, 22

sastāvdaļas:

- sienas balstenis – 1 gab.,
- augšējais balsts ar kustīgu stiprinājumu un skaņas izolāciju virsmai, kas atrodas saskarē ar radiatoru – 1 gab.,
- fiksators – 1 gab.

Paredzēts tikai radiatoriem ar augstumu līdz 286 mm, ieskaitot.



sienas balstenis WK 11:

Narbonne tips: 23, 34

Narbonne VT tips: 23, 34

sastāvdaļas:

- sienas balstenis – 1 gab.,
- augšējais balsts ar kustīgu stiprinājumu un skaņas izolāciju virsmai, kas atrodas saskarē ar radiatoru – 1 gab.,
- fiksators – 1 gab.

Paredzēts tikai radiatoriem ar augstumu līdz 286 mm, ieskaitot.



sienas balstenis WK 12:

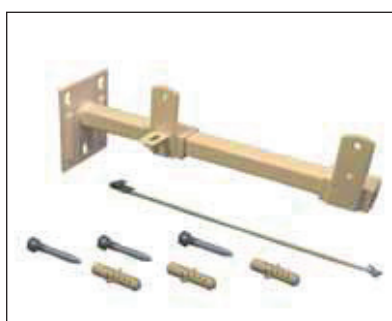
Narbonne tips: 35, 46

Narbonne VT tips: 35, 46

sastāvdaļas:

- sienas balstenis – 1 gab.,
- augšējais balsts ar kustīgu stiprinājumu un skaņas izolāciju virsmai, kas atrodas saskarē ar radiatoru – 1 gab.,
- fiksators – 1 gab.

Paredzēts tikai radiatoriem ar augstumu līdz 286 mm, ieskaitot.



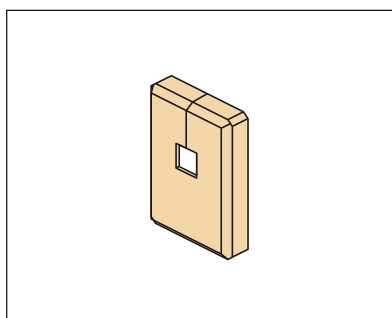
sienas balstenis WK 13:

Narbonne tips: 58

sastāvdaļas:

- sienas balstenis – 1 gab.,
- augšējais balsts ar kustīgu stiprinājumu un skaņas izolāciju virsmai, kas atrodas saskarē ar radiatoru – 1 gab.,
- fiksators – 1 gab.

Paredzēts tikai radiatoriem ar augstumu līdz 286 mm, ieskaitot.



apvalks sienas balstējiem:

WK 10, WK 11, WK 12, WK 13

Papildu aprīkojums

apraksts



sienas balstenis WA 10:

Narbonne V tips: 10, 11, 20, 21 (platūmam 142 un 214 mm)

Narbonne V VT tips: 10, 11, 20, 21 (platūmam 142 un 214 mm)

sastāvdaļas:

- sienas balstenis – 1 gab.,
- fiksators ar atstatuma starpliku – 1 gab.,
- skrūve – 1 gab., dobtapa – 1 gab.,
- skaņas izolācija visai detaļai.



sienas balstenis WA 11:

Narbonne V tips: 10, 11, 20, 21 (platūmam no 286 mm, ieskaitot)

Narbonne V VT tips: 10, 11, 20, 21 (platūmam no 286 mm, ieskaitot)

sastāvdaļas:

- sienas balsteņi – 2 gab.,
- fiksatori ar atstatuma starplikām – 2 gab.,
- skrūves un dobtapas,
- skaņas izolācija visai detaļai.

Radiatoru *Narbonne* un *Narbonne VT* tips 11, 20 un 22 ar augstumu no 358 līdz 790 mm ir pieejami pēc speciāla pasūtījuma un tikai ar īpašas konstrukcijas sienas balsteņiem. Citi radiatoru *Narbonne* un *Narbonne VT* tipi ar augstumu virs 286 mm nav pieejami vispār.

Pasūtot radiatorus *Narbonne*, nepieciešams norādīt to tipu, augstumu centimetros, garumu decimetros, pievienošanas veidu atbilstīgi zemāk redzamajam zīmējumam, kā arī balsteņu veidu.

tips		augstums		garums		pievienošanas veids	balsteņu veids
		izmērs	apzīmējums	izmērs	apzīmējums		
NA*	11	70 mm	07	500 mm	05	AB CD AD* CB	W – sienas* F – grīdas
	20			600 mm	06		
	22*			700 mm	07		
	23			800 mm	08		
	34			900 mm	09		
	35			1000 mm	10		
	46			1100 mm	11		
	58			1200 mm	12		
				1300 mm	13		
				1400 mm	14		
				1600 mm	16*		
				1800 mm	18		
				2000 mm	20		
				2200 mm	22		
				2400 mm	24		
							
				4000 mm	40		

* piemērs radiatora *Narbonne* tipa NA 22-14-16-AD-W pasūtīšanai



Pasūtot radiatorus *Narbonne VT*, nepieciešams norādīt to tipu, augstumu centimetros, garumu decimetros, pievienošanas veidu atbilstīgi zemāk redzamajam zīmējumam, kā arī balsteņu veidu.

tips		augstums		garums		pievienošanas veids	balsteņu veids
		izmērs	apzīmējums	izmērs	apzīmējums		
NA*	11	142 mm	14	500 mm	05	VR* (labais) VL (kreisais)	W – sienas F – grīdas*
	20			600 mm	06		
	22			700 mm	07		
	23			800 mm	08		
	34*			900 mm	09		
	35			1000 mm	10*		
	46			1100 mm	11		
				1200 mm	12		
				1300 mm	13		
				1400 mm	14		
				1600 mm	16		
				1800 mm	18		
				2000 mm	20		
				2200 mm	22		
				2400 mm	24		
							
				4000 mm	40		

* piemērs radiatora *Narbonne VT* tipa NA 34-28-10-VR-F pasūtīšanai

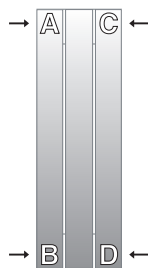


Pasūtījuma kodi

Pasūtot radiatorus **Narbonne V**, nepieciešams norādīt to tipu, augstumu un pievienošanas veidu. Šis radiators ir universāls, tādēļ to var pieslēgt gan no labās, gan kreisās puses. Paredzētais pievienošanas veids jānorāda pasūtījumā. Atgaisotājs un aizbāznis ietilpst visu radiatoru standarta komplektācijā.

tips		augstums		garums		pievienošanas veids
		izmērs	apzīmējums	izmērs	apzīmējums	
NV*	10	1600 mm	160	142 mm	14	AB* CD AD CB
	11			214 mm	21	
	20*			286 mm	28	
	21			358 mm	35	
				430 mm	43*	
				502 mm	50	
				574 mm	57	
				646 mm	64	
				...	...	
				862 mm	86	

* piemērs radiatora
Narbonne V
tipa NV 20-180-43-AB
pasūtīšanai



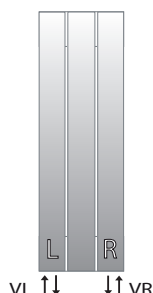
BALSTEŅI

garums / tips	NV 10	NV 11	NV 20	NV 21
142, 214 mm	WA 10	WA 10	WA 10	WA 10
286 un vairāk	WA 11	WA 11	WA 11	WA 11

Pasūtot radiatorus **Narbonne V VT**, nepieciešams norādīt to tipu, augstumu un pievienošanas veidu. Radiatorus var sagatavot pieslēgšanai no labās vai no kreisās puses. Izvēlētais variants atbilstīgi paredzētajam pieslēguma veidam (VR vai VL) jānorāda pasūtījumā. Atšķirībā no horizontālās versijas vertikālajai versijai padeves pieslēguma atveres ir novietotas tuvu radiatora sānu malai. Atgaisotājs, aizbāznis un termostata ieliktnis ietilpst visu radiatoru standarta komplektācijā.

tips		augstums		garums		pievienošanas veids
		izmērs	apzīmējums	izmērs	apzīmējums	
NV*	10	1600 mm	160*	214 mm	21	VR (labais) VL* (kreisais)
	11*			286 mm	28	
	20			358 mm	35	
	21			430 mm	43	
				502 mm	50	
				574 mm	57	
				646 mm	64*	
				...	...	
				862 mm	86	

* piemērs radiatora
Narbonne V VT
tipa NV 11-160-64-VL
pasūtīšanai



BALSTEŅI

garums / tips	NV 10	NV 11	NV 20	NV 21
142, 214 mm	WA 10	WA 10	WA 10	WA 10
286 un vairāk	WA 11	WA 11	WA 11	WA 11

Tabulas palīdz izvēlēties konvekcijas radiatoru *Narbonne* balsteņu skaitu un tipu, kā arī montāžas sistēmu.

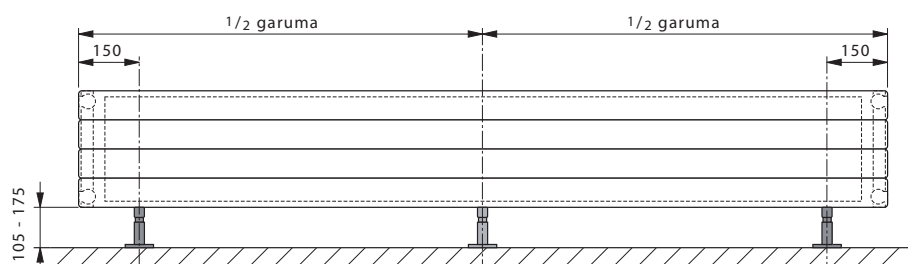
Tabulā norādīts konvekcijas radiatoru *Narbonne* montāžai nepieciešamais grīdas balsteņu skaits un veids.

Grīdas balsteņi radiatoriem ar augstumu līdz 286 mm, ieskaitot

konvektora tips balstenis / konvektora garums [mm]	NA 11		NA 20		NA 22	
	līdz 2000	no 2200	līdz 2000	no 2200	līdz 2000	no 2200
SK 10 – gatavai grīdai	2	3				
SK 11 – grīdas pamatkonstrukcijai	2	3				
SK 12 – gatavai grīdai			2	3	2	3
SK 13 – grīdas pamatkonstrukcijai			2	3	2	3

konvektora tips balstenis / konvektora garums [mm]	NA 23		NA 34		NA 35	
	līdz 2000	no 2200	līdz 2000	no 2200	līdz 2000	no 2200
SK 12 – gatavai grīdai	2	3				
SK 13 – grīdas pamatkonstrukcijai	2	3				
SK 14 – gatavai grīdai			2	3	2	3
SK 15 – grīdas pamatkonstrukcijai			2	3	2	3

konvektora tips balstenis / konvektora garums [mm]	NA 46		NA 58	
	līdz 2000	no 2200	līdz 2000	no 2200
SK 16 – gatavai grīdai	2	3		
SK 17 – grīdas pamatkonstrukcijai	2	3		
SK 18 – gatavai grīdai			2	3



Piezīme: sākot no garuma 2200 mm jālieto trešais balstenis SK!

Balsteņu izvēles tabula

Tabulas palīdz izvēlēties konvekcijas radiatoru **Narbonne** balsteņu skaitu un tipu, kā arī montāžas sistēmu.

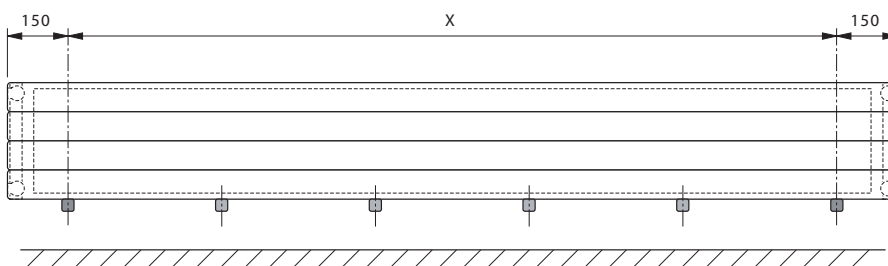
Tabulā norādīts konvekcijas radiatoru **Narbonne** montāžai nepieciešamais sienas balsteņu skaits un veids.
Sienas balsteņi WK radiatoriem ar augstumu līdz 286 mm, ieskaitot

konvektora tips sienas balsteņa tips garums [mm]		NA 11		NA 20		NA 22		NA 23		NA 34	
		WK 10		WK 10		WK 10		WK 11		WK 11	
		no 500 līdz 2000	no 2200 līdz 4000	no 500 līdz 2000	no 2200 līdz 4000	no 500 līdz 2000	no 2200 līdz 4000	no 500 līdz 2000	no 2200 līdz 4000	no 500 līdz 2000	no 2200 līdz 4000
augstums [mm]	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

konvektora tips sienas balsteņa tips garums [mm]		NA 35		NA 35		NA 35		NA 36		NA 36	
		WK 12		WK 12		WK 12		WK 12		WK 12	
		no 500 līdz 2000	no 2200 līdz 4000	no 500 līdz 1800	no 2000 līdz 2600	no 2800 līdz 3600	no 3800 līdz 4000	no 500 līdz 2000	no 2200 līdz 3000	no 500 līdz 1800	no 2000 līdz 2800
augstums [mm]	70	2	3					2	3		
	142	2	3					2	3		
	214	2	3							2	3
	286			2	3	4	5				

konvektora tips sienas balsteņa tips garums [mm]		NA 46		NA 46		NA 58		NA 58		NA 58	
		WK 12		WK 12		WK 13		WK 13		WK 13	
		3000	no 500 līdz 1400	no 1600 līdz 2200	no 2400 līdz 2800	no 500 līdz 2000	2200	no 500 līdz 1600	no 1800 līdz 2200	no 500 līdz 1100	no 1200 līdz 1600
augstums [mm]	70					2	3				
	142							2	3		
	214	4								2	3
	286	5	2	3	4						

konvektora tips sienas balsteņa tips garums [mm]		NA 58		NA 58		NA 58	
		WK 13		WK 13		WK 13	
		no 1800 līdz 2200	no 500 līdz 800	no 900 līdz 1300	no 1400 līdz 1600	no 1800 līdz 2000	2200
augstums [mm]	70						
	142						
	214	4					
	286		2	3	4	5	6



Piezīme: ja tiek izmantoti vairāk nekā divi sienas balsteņi, papildu balsteņiem posmā X jābūt izvietotiem ar vienādu atstatumu.

Balsteņu izvēles tabula

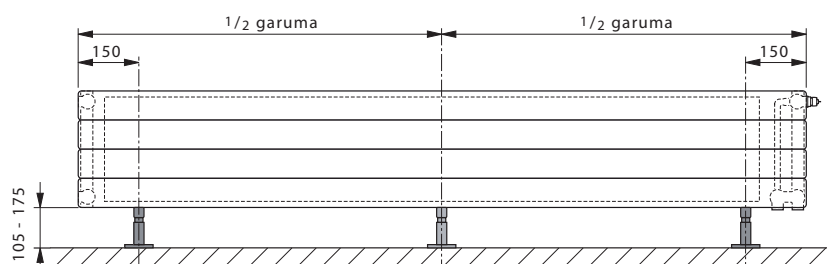
Tabulas palīdz izvēlēties konvekcijas radiatoru **Narbonne VT** balsteņu skaitu un tipu, kā arī montāžas sistēmu.

Tabulā norādīts grīdas balsteņu skaits un veids konvekcijas radiatoriem **Narbonne VT** ar augstumu līdz 286 mm.

Grīdas balsteņi radiatoriem ar augstumu līdz 286 mm, ieskaitot

konvektora tips balstenis / konvektora garums [mm]	NA 11		NA 20		NA 22		NA 23	
	līdz 2000	no 2200	līdz 2000	no 2200	līdz 2000	no 2200	līdz 2000	no 2200
SK 10 – gatavai grīdai	2	3						
SK 11 – grīdas pamatkonstrukcijai	2	3						
SK 12 – gatavai grīdai			2	3	2	3	2	3
SK 13 – grīdas pamatkonstrukcijai			2	3	2	3	2	3

konvektora tips balstenis / konvektora garums [mm]	NA 34		NA 35		NA 46	
	līdz 2000	no 2200	līdz 2000	no 2200	līdz 2000	no 2200
SK 14 – gatavai grīdai	2	3	2	3		
SK 15 – grīdas pamatkonstrukcijai	2	3	2	3		
SK 16 – gatavai grīdai					2	3
SK 17 – grīdas pamatkonstrukcijai					2	3



Piezīme: sākot
no garuma **2200 mm**
jālieto **trešais** balstenis SK!

Balsteņu izvēles tabula

Tabulas palīdz izvēlēties konvekcijas radiatoru **Narbonne VT** balsteņu skaitu un tipu, kā arī montāžas sistēmu.

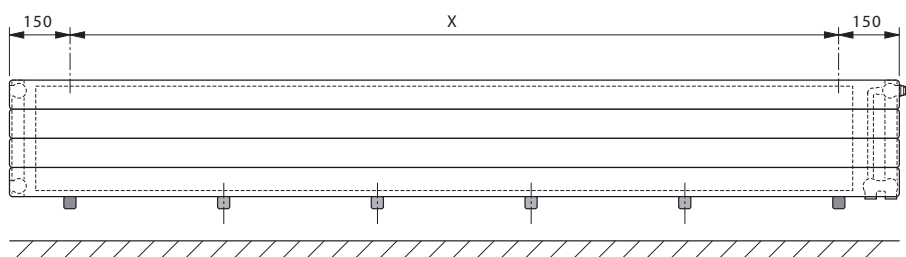
Tabulā norādīts sienas balsteņu skaits un veids konvekcijas radiatoriem **Narbonne VT** ar augstumu līdz 286 mm.

Sienas balsteņi WK radiatoriem ar augstumu līdz 286 mm, ieskaitot

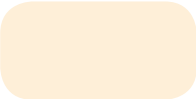
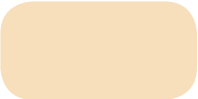
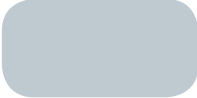
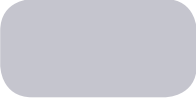
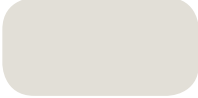
konvektora tips		NA 11		NA 20		NA 22		NA 23	
sienas balsteņa tips		WK 10		WK 10		WK 10		WK 11	
garums [mm]		no 500 līdz 2000	no 2200 līdz 4000	no 500 līdz 2000	no 2200 līdz 4000	no 500 līdz 2000	no 2200 līdz 4000	no 500 līdz 2000	no 2200 līdz 4000
augstums [mm]	142			2	3	2	3	2	3
	214	2	3	2	3	2	3	2	3
	286	2	3	2	3	2	3	2	3

konvektora tips		NA 34		NA 35		NA 35		NA 35	
sienas balsteņa tips		WK 10		WK 10		WK 10		WK 11	
garums [mm]		no 500 līdz 2000	no 2200 līdz 4000	no 500 līdz 2000	no 2200 līdz 4000	no 500 līdz 1800	no 2000 līdz 2800	no 2800 līdz 3600	no 3800 līdz 4000
augstums [mm]	142	2	3	2	3				
	214	2	3	2	3				
	286	2	3			2	3	4	5

konvektora tips		NA 46		NA 46		NA 46		NA 46	
sienas balsteņa tips		WK 12		WK 12		WK 12		WK 12	
garums [mm]		no 500 līdz 2000	no 2200 līdz 3000	no 500 līdz 1800	no 2000 līdz 2800	3000	no 500 līdz 1400	no 1600 līdz 2200	no 2400 līdz 2800
augstums [mm]	142	2	3						
	214			2	3	4			
	286					5	2	3	4



Piezīme: ja tiek izmantoti vairāk nekā divi sienas balsteņi, papildu balsteņiem posmā **X** jābūt izvietotiem ar vienādu atstatumu.

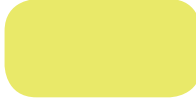
				
RAL 1003	RAL 1004	RAL 1013	RAL 1015	RAL 2002
				
RAL 3002	RAL 3003	RAL 3015	RAL 4005	RAL 4007
				
RAL 5000	RAL 5001	RAL 5002	RAL 5003	RAL 5011
				
RAL 5013	RAL 5014	RAL 5015	RAL 5017	RAL 5018
				
RAL 5020	RAL 5021	RAL 5022	RAL 5023	RAL 6000
				
RAL 6005	RAL 6016	RAL 6019	RAL 6027	RAL 6029
				
RAL 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			

Norādītās krāsas jāuzskata par aptuvenu piedāvājumu izstrādājumu prezentācijas ietvaros.

UZMANĪBU! Dažādu tipu radiatoru var būt nokrāsoti atšķirīgos vienas un tās pašas krāsas toņos.

**1) metāliskās krāsas*

Citas krāsas

				
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

Norādītās krāsas jāuzskata par aptuvenu piedāvājumu izstrādājumu prezentācijas ietvaros.

UZMANĪBU! Dažādu tipu radiatori var būt nokrāsoti atšķirīgos vienas un tās pašas krāsas toņos.

				
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

Norādītās krāsas jāuzskata par aptuvenu piedāvājumu izstrādājumu prezentācijas ietvaros.

UZMANĪBU! Dažādu tipu radiatori var būt nokrāsoti atšķirīgos vienas un tās pašas krāsas toņos.

Citas krāsas

				
RAL 7011	RAL 7012	RAL 7021	RAL 7022	RAL 7023
				
RAL 7024	RAL 7026	RAL 7031	RAL 7032	RAL 7033
				
RAL 7034	RAL 7037	RAL 7038	RAL 7039	RAL 7040
				
RAL 7042	RAL 7043	RAL 7044	RAL 7045	RAL 7046
				
RAL 8000	RAL 8001	RAL 8002	RAL 8004	RAL 8007
				
RAL 8008	RAL 8011	RAL 8012	RAL 8014	RAL 8015
				
RAL 8016	RAL 8019	RAL 8022	RAL 8023	RAL 8024
				
RAL 8025	RAL 8028	RAL 9003	RAL 9004	RAL 9011
				
RAL 9017	RAL 9018			

Norādītās krāsas jāuzskata par aptuvenu piedāvājumu izstrādājumu prezentācijas ietvaros.

UZMANĪBU! Dažādu tipu radiatori var būt nokrāsoti atšķirīgos vienas un tās pašas krāsas toņos.

WWW.PURMO.LV

SIA Rettig Radiators, Maskavas iela 418b, Rīga.
Tālr. 67808110, e-pasts info@purmo.lv

PURMO 
Clever heating solutions