

Tehniline kataloog

Konvektorid

PURMO
2011



PURMO 

Sisukord

Konvektorid

Ülevaade radiaatorite tüüpidest3

Narbonne4

Narbonne VT10

Narbonne V16

Narbonne V VT20

Narbonne paigaldusmõõdud26

Narbonne VT paigaldusmõõdud27

Narbonne V paigaldusmõõdud 8

Narbonne V VT paigaldusmõõdud29

Korrektsoonitegurid30

Lisavarustus32

Tellimiskoodid36

Kandurite valiku tabelid 38

Narbonne VT ja Narbonne V VT

hüdraulilised omadused42

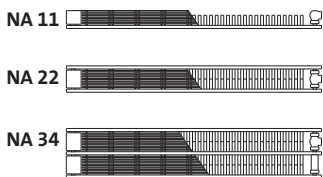
Värvid 43



Narbonne
4 ühendustoru

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

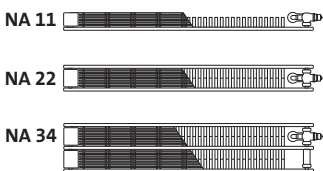
Näited



Narbonne VT
5 ühendustoru

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

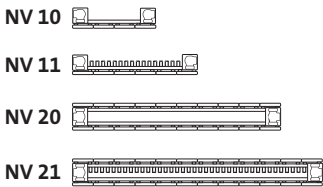
Näited



Narbonne V
4 ühendustoru

Kõrgus, mm: 1600, 1800, 2000, 2200
Pikkus, mm: 142, 214, 286, 358, 430, 502, 574, 646, 718, 790, 862

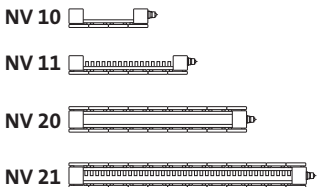
Tüübid



Narbonne V VT
6 ühendustoru

Kõrgus, mm: 1600, 1800, 2000
Pikkus, mm: 214, 286, 358, 430, 502, 574, 646, 718, 790, 862

Tüübid



Konvektorid

Narbonne

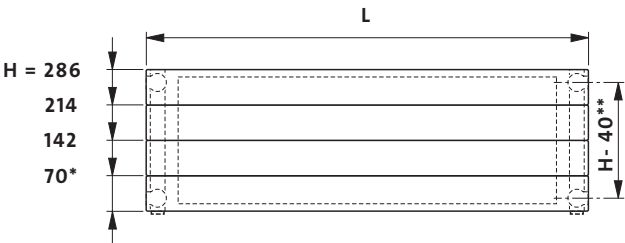
Narbonne konvektorid on valmistatud profileeritud terasest ja üksteisega ühendatud täisnurkse ristlõikega kütteelementidest. Igal konvektoril on neli pooletolli sisekeermega ühendusotsa, mille abil on kütteseadmeid võimalik omavahel külgsuunal ühendada nii paremalt kui ka vasakult poolt. Külgedelt on Narbonne kaetud kahe külglaadiga ja ülalt katterestiga. Kütteprofiilid asetsevad horisontaalselt 2-millimeetrise vahedega, võimaldades üksikute elementide vaba termopaisumist ja kogu konvektorit katva kauni värvikihi kasutamist. Suurem osa mudelitest on varustatud konvektori paremat soojusülekannet võimaldavate konvektiivpindadega.

Tehnilised andmed

- Materjal: kõrgevaliteedilised täisnurkse ristlõikega terasprofiilid mõõduga 70 x 11 x 1,5 mm (kõrgsurvele arvestatud versioon 70 x 11 x 2,0 mm)
- Teraslehtede paksus: kütteprofiilid - 1,50 mm; konvektiivpinnad - 0,50 mm
- Kõrgus: 70, 142, 214, 286 mm • Pikkus: 500 - 4000 mm • Läbimõõt: 68 - 339 mm
- 4 külgmist pooletolli sisekeermega toruühendust
- Maksimaalne töösurve: 8 bar – kõrgsurvele mõeldud versioon Eesti turul pakutakse vaid kõrgsurvele mõeldud versiooni
- Maksimaalne temperatuur: 110°C
- Värvus : RAL 9016, teised RAL värviskaala toonid lisavarustusena eritellimusel
- Kandurite lahendused: seinale või põrandale, tellitav eraldi vastavalt kliendi soovile
- Lisavarustus: pimekork ja õhutusventiil komplektis koos konvektoriga

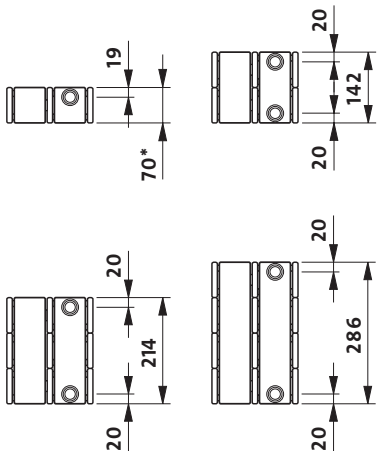


Eestvaade

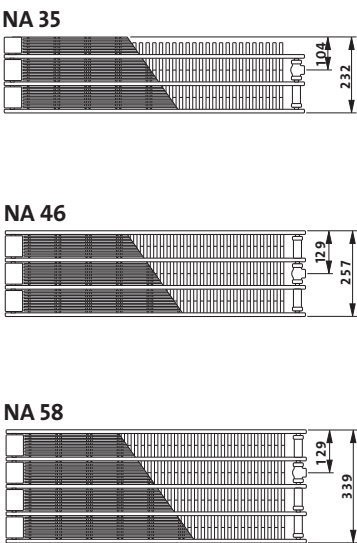
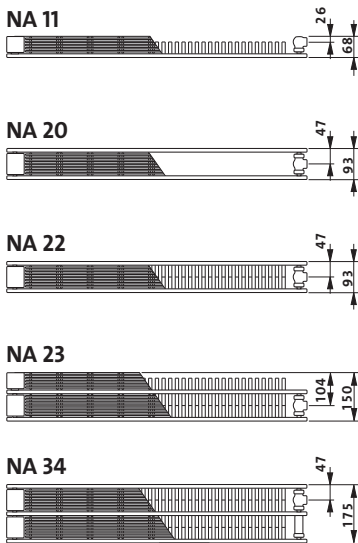


* Võimalikud on ainult diagonaalühendused
** Ei laiene konvektoritele kõrgusega 70 mm
H – kõrgus, mm
L - pikkus, mm]

Külgvaadete näited



Ülaltvaated



Kaal ja maht

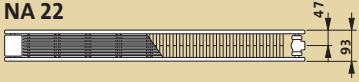
Tüüp	Kõrgus, mm			
	70	142	214	286
11	-	-	11,1	14,5
20	-	9,3	13,3	17,3
22	7,3	14,0	20,6	27,2
23	9,2	17,0	24,8	32,7
34	12,7	23,9	35,2	46,4
35	14,5	27,0	39,4	51,9
46	18,0	33,9	49,8	65,6
58	23,4	43,9	64,3	85,8

Tüüp	Kõrgus, 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

Konvektorid

Narbonne - kõrgus 70 mm

Konvektori
tüübi näide



TELLIMISKOOD : **NA**XX07YYZZ-S
NAIDE : NA220716AD-W

Nimetuse lühend
Tüüp
Kõrgus
Pikkus
Ühendamise võimalused (AB, CD, AD või CB)
Kandurite tüüp (W-seinale, F-põrandale)

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

Konvektorite soojusvõimsus (W) normi EN 442 järgi temperatuurigraafikule 90/70/20 °C ja 75/65/20

[W/m] 105/75/20 °C näitaja n	640	788	972	1209	1415	1485
	1,27	1,26	1,19	1,24	1,23	1,15

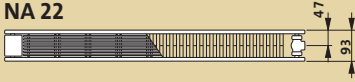
Kõik konvektorid tellimisel

Narbonne - kõrgus 142 mm

Konvektorid

Konvektori
tüübi näide

NA 22



TELLIMISKOOD : **NA**XX14YYZZ-S

NAIDE : NA221416AD-W

Nimetuse lühend

Tüüp

Kõrgus

Pikkus

Ühendamise võimalused (AB, CD, AD või CB)

Kandurite tüüp (W-seinale, F-põrandale)

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

Konvektorite soojusvõimsus (W) normi EN 442 järgi temperatuurigraafikule 90/70/20 °C ja 75/65/20 °C.

[W/m] 105/75/20 °C näitaja n	454	977	1215	1580	1819	2216	2488
	1,24	1,30	1,30	1,26	1,29	1,30	1,25

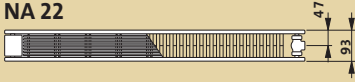
Kõik konvektorid tellimisel

Konvektorid

Narbonne - kõrgus 214 mm

Konvektori
tüübi näide

NA 22



TELLIMISKOOD : **NA**XXZ1YYZZ-S

NAIDE : **NA**22Z116AD-W

Nimetuse lühend

Tüüp

Kõrgus

Pikkus

Ühendamise võimalused (AB, CD, AD või CB)

Kandurite tüüp (W-seinale, F-põrandale)

Lc Kogupikkus, mm	Parameetrid t _z / t _p / t _i	Tüüp							
		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		

Konvektorite soojusvõimsus (W) normi EN 442 järgi temperatuurigraafikule 90/70/20 °C ja 75/65/20 °C.

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

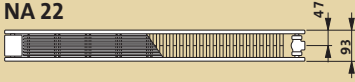
Kõik konvektorid tellimisel

Narbonne - kõrgus 286 mm

Konvektorid

Konvektori tüübi näide

NA 22



TELLIMISKOOD : NAXX28YYZZ-S

NAIDE : NA222816AD-W

Nimetuse lühend

Tüüp

Kõrgus

Pikkus

Ühendamise võimalused (AB, CD, AD või CB)

Kandurite tüüp (W-seinale, F-põrandale)

Lc Kogupikkus, mm	Parameetrid t _z / t _p / t _i	Tüüp							
		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		

Konvektorite soojusvõimsus (W) normi EN 442 järgi temperatuurigraafikule 90/70/20 °C ja 75/65/20 °C.

[W/m] 105/75/20 °C näitaja 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
---------------------------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Kõik konvektorid tellimisel

Konvektorid

Narbonne VT

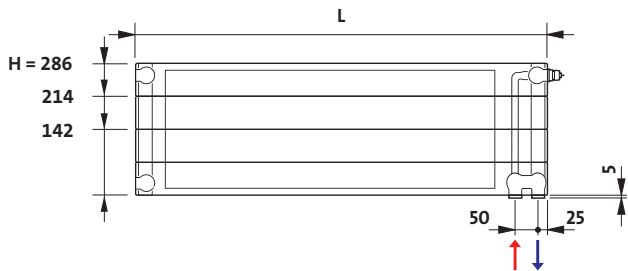
Narbonne VT konvektorid on valmistatud profileeritud terasest ja üksteisega ühendatud täisnurkse ristlõikega kütteelementidest. Igal konvektoril on neli 3/4-tollise sisekeermega ühendusava, mille abil on võimalik kütteseadmeid omavahel alt ühendada. Kolm poeletollise sisekeermega külgmist ava on standardselt mõeldud eelnevalt integreeritud termostaatventiili, õhutusventiili ja pimekorgi monteerimiseks. Külgedelt on Narbonne VT kaetud kahe külgplaadiga ja ülalt katterestiga. Kütteprofiilid asetsevad horisontaalselt 2-millimeetriste vahedega, võimaldades üksikute elementide vaba termopaisumist ja kogu konvektorit katva kauni värvikihi kasutamist. Suurem osa mudelitest on varustatud konvektori paremat soojusülekannet võimaldavate konvektiivpindadega.

Tehnilised andmed

- Materjal: kõrgekvaliteedilised täisnurkse ristlõikega terasprofiilid mõõduga 70 x 11 x 1,5 mm (kõrgsurvele arvestatud versioon 70 x 11 x 2,0 mm)
- Teraslehtede paksus: kütteprofiilid - 1,50 mm; konvektorid - 0,50 mm
- Kõrgus: 142, 214, 286 mm • Pikkus: 500 - 4000 mm • Läbimõõt: 68 - 339 mm • 2 alumist 3/4-tollise väliskeermega toruühendust, 3 külgmist 1/2-tollise sisekeermega toruühendust
- Maksimaalne töösurve: 8 bar – Eestis müüakse vaid kõrgsurvele mõeldud versiooni.
- Maksimaalne töötemperatuur: 110°C
- Värvus : RAL 9016, teised RAL värviskaala toonid – lisavarustusena eritellimusel
- Kandurite lahendused: seinale või põrandale, tellitav eraldi vastavalt kliendi soovile
- Lisavarustus: pimekork, õhutusventiil ja integreeritud termostaatventiil komplektis koos konvektoriga

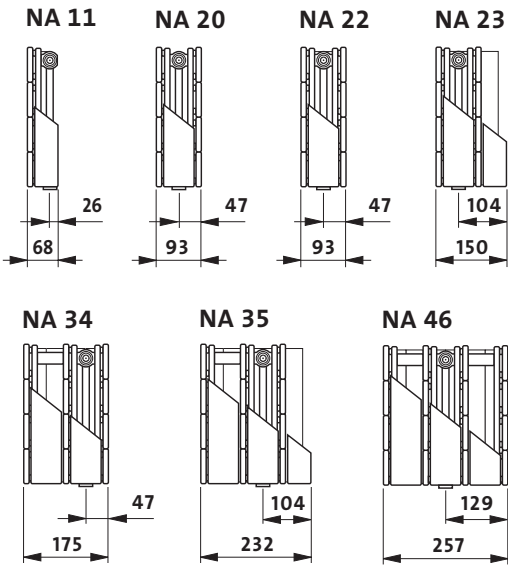


Eestvaade

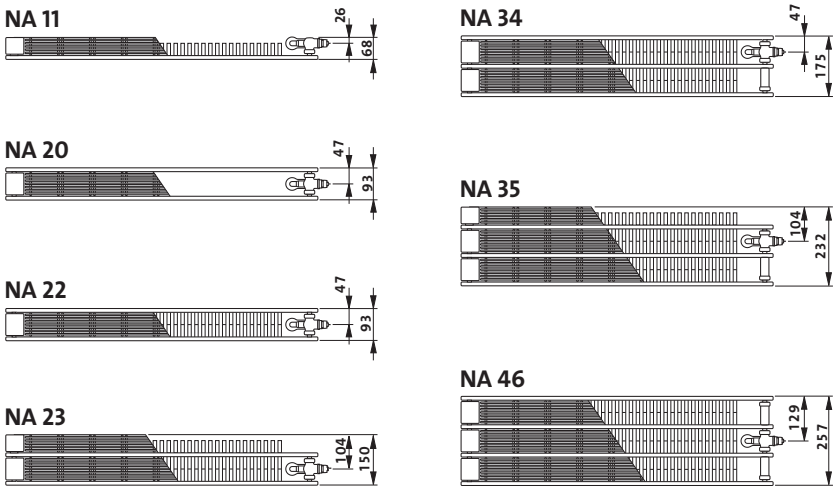


H – kõrgus, mm
L – pikkus, mm

Külgvaadete näited



Ülaltvaated



Märkus:
Joonistel on kujutatud
konvektorite
parempoolseid
versioone

Kaal ja maht

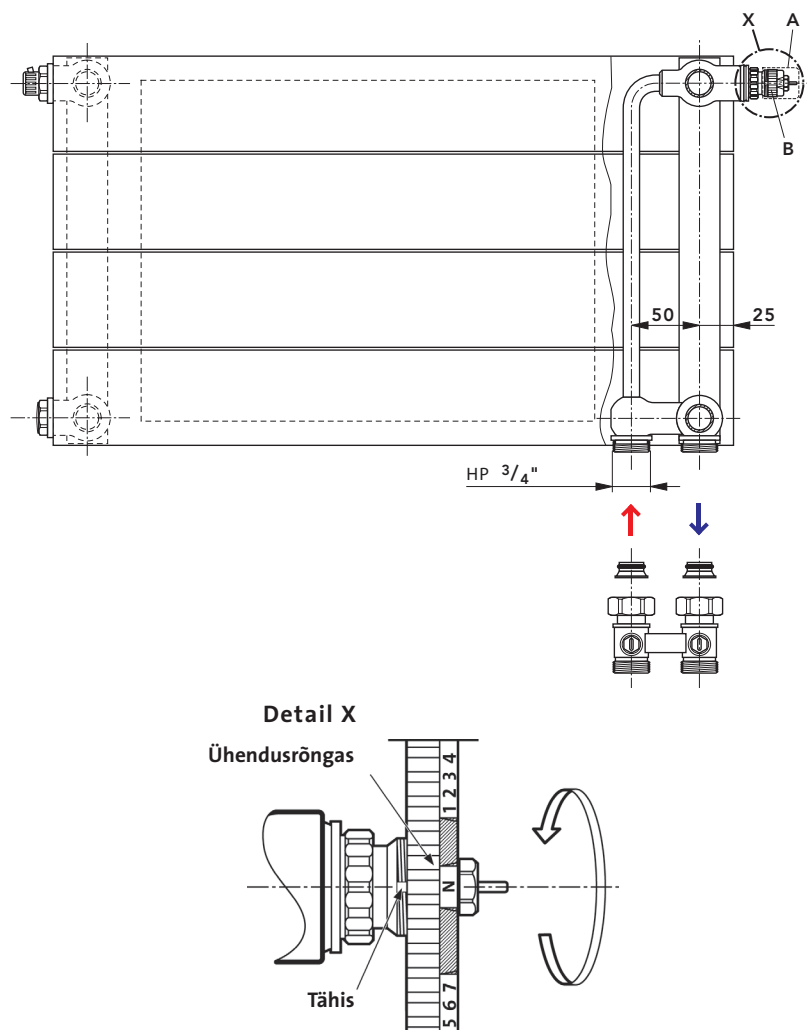
Tüüp	Kõrgus, mm		
	142	214	286
11	-	11,1	14,5
20	9,3	13,3	17,3
22	14,0	20,6	27,2
23	17,0	24,8	32,7
34	23,9	35,2	46,4
35	27,0	39,4	51,9
46	33,9	49,8	65,6

Tüüp	Kõrgus, 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

Konvektorid

Narbonne VT

Vajalikke lisaseadmeid on võimalik hõlpsasti ja täpselt paigaldada ilma eritööriistadeta (vt. pilte allpool)



Pärast katte (A) eemaldamist tehases paigaldatud ventiililt (B) kinnitatakse sellele üks järgmistest termostaadipeadest (ei sisaldu müügikomplektis):

Purmo MTW30, Oventrop Uni LH või Uni SH; Heimeier; Herz ;
Honeywell Thera.

Paigaldusjuhend:

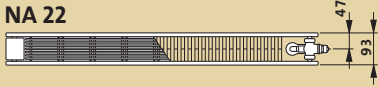
- Eemaldage plastmassist klapiKate;
- Pöörake reguleerimisrõnga soovitud väärtus (1, 2,...6) tähisega kohakuti;
- Soovitud väärtust on võimalik valida positsioonivahemikus 1 kuni 6. Tehasest väljastatavad konvektorid on seadistatud maksimaalsele võimsusele kv, millele vastab asend „6“.

Märkus: Reguleerimisrõnga seadmine etteantud väärtuste vahelisele alale on keelatud!

Narbonne VT - kõrgus 142 mm

Konvektorid

Konvektori
tüübi näide



TELLIMISKOOD : **NA**XX14YYZZ-S

NAIDE : NA221416VR-W

Nimetuse lühend

Tüüp

Kõrgus

Pikkus

Ühendamise võimalused (AB, CD, AD või CB)

Kandurite tüüp (W-seinale, F-põrandale)

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

Konvektorite soojusvõimsus (W) normi EN 442 järgi temperatuurigraafikule 90/70/20 °C ja 75/65/20 °C.

[W/m] 105/75/20 °C	454	977	1215	1580	1819	2216
näitaja n	1,24	1,30	1,30	1,26	1,29	1,30

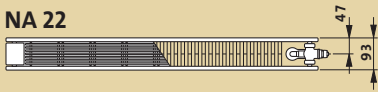
Kõik konvektorid tellimisel

Konvektorid

Narbonne VT - kõrgus 214 mm

Konvektori tüübi näide

NA 22



TELLIMISKOOD : NA222116VR-W

NAIDE : NA222116VR-W

Nimetuse lühend

Tüüp

Kõrgus

Pikkus

Ühendamise võimalused (AB, CD, AD või CB)

Kandurite tüüp (W-seinale, F-põrandale)

Lc Kogupikkus, mm	Parameetrid t _z / t _p / t _i	Tüüp						
		NA 11	NA 20	NA 22	NA 23	NA 34	NA 35	NA 46
500	90/70/20 °C	295	276	535	661	888	1057	1328
	75/65/20 °C	232	220	419	518	697	826	1036
600	90/70/20 °C	354	332	642	793	1065	1268	1593
	75/65/20 °C	278	264	503	621	836	991	1243
700	90/70/20 °C	413	387	749	926	1244	1479	1858
	75/65/20 °C	325	308	587	725	976	1156	1450
800	90/70/20 °C	472	442	855	1057	1421	1690	2125
	75/65/20 °C	371	352	670	828	1115	1321	1658
900	90/70/20 °C	532	497	963	1190	1599	1901	2390
	75/65/20 °C	418	396	754	932	1255	1486	1865
1000	90/70/20 °C	590	553	1070	1321	1777	2112	2655
	75/65/20 °C	464	440	838	1035	1394	1651	2072
1100	90/70/20 °C	649	608	1177	1454	1954	2323	2920
	75/65/20 °C	510	484	922	1139	1533	1816	2279
1200	90/70/20 °C	709	663	1284	1586	2132	2534	3186
	75/65/20 °C	557	528	1006	1242	1673	1981	2486
1300	90/70/20 °C	767	718	1390	1718	2309	2745	3452
	75/65/20 °C	603	572	1089	1346	1812	2146	2694
1400	90/70/20 °C	827	774	1498	1850	2488	2956	3717
	75/65/20 °C	650	616	1173	1449	1952	2311	2901
1600	90/70/20 °C	944	884	1712	2114	2842	3379	4248
	75/65/20 °C	742	704	1341	1656	2230	2642	3315
1800	90/70/20 °C	1062	995	1925	2379	3198	3801	4780
	75/65/20 °C	835	792	1508	1863	2509	2972	3730
2000	90/70/20 °C	1181	1105	2140	2643	3553	4223	5310
	75/65/20 °C	928	880	1676	2070	2788	3302	4144
2200	90/70/20 °C	1299	1216	2354	2907	3909	4646	5841
	75/65/20 °C	1021	968	1844	2277	3067	3632	4558
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	

Konvektorite soojusvõimsus (W) normi EN 442 järgi temperatuurigraafikule 90/70/20 °C ja 75/65/20 °C.

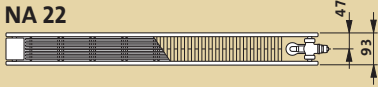
[W/m] 105/75/20 °C	712	660	1294	1598	2145	2558	3220
näitaja n	1,32	1,25	1,34	1,34	1,33	1,35	1,36

Kõik konvektorid tellimisel

Narbonne VT - kõrgus 286 mm

Konvektorid

Konvektori tüübi näide



TELLIMISKOOD : **NA**XX28YYZZ-S

NAIDE : NA222816VR-W

Nimetuse lühend

Tüüp

Kõrgus

Pikkus

Ühendamise võimalused (AB, CD, AD või CB)

Kandurite tüüp (W-seinale, F-põrandale)

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

Konvektorite soojusvõimsus (W) normi EN 442 järgi temperatuurigaafikule 90/70/20 °C ja 75/65/20 °C.

[W/m] 105/75/20 °C näitaja n	891	841	1614	1972	2695	3103	3853
	1,34	1,25	1,38	1,38	1,38	1,40	1,40

Kõik konvektorid tellimisel

Konvektorid

Narbonne V

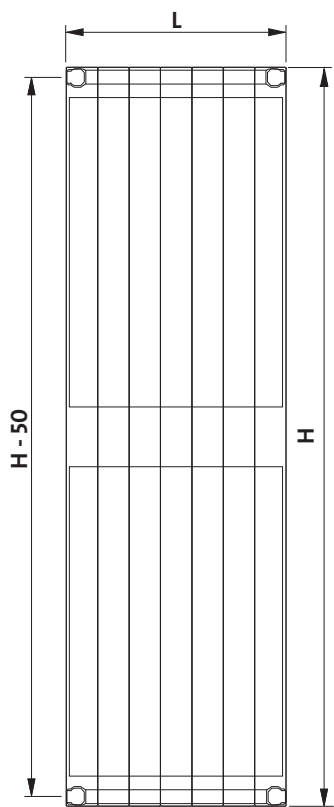
Narbonne V konvektorid on valmistatud profileeritud terasest ja üksteisega ühendatud täisnurkse ristlõikega kütteelementidest. Igal konvektoril on neli poole tollise sisekeermega ühendusava, mille abil on võimalik kütteseadmeid omavahel ühendada külgedelt nii paremalt kui ka vasakult poolt. Narbonne V konvektorid on varustatud kahe külgplaadiga, kuid ülalt need katteplaadiga kaetud ei ole. Kütteprofiilid asetsevad horisontaalselt 2-millimeetrise vahedega, võimaldades üksikute elementide vaba termopaisumist ja kogu konvektorit katva kauni värvikihi kasutamist. Suurem osa mudelitest on varustatud konvektori paremat soojusülekannet võimaldavate konveksioonelementidega.

Tehnilised andmed

- Materjal: kõrge kvaliteedilised täisnurkse ristlõikega terasprofiilid mõõduga 70 x 11 x 1,5 mm (kõrgsurvele arvestatud versioon 70 x 11 x 2,0 mm)
- Teraslehtede paksus: kütteprofiilid - 1,50 mm; konvektiivpinnad - 0,50 mm
- Kõrgus: 1600, 1800, 2000, 2200 mm
- Laius: 142 - 862 mm
- Lähimõõt: 68 - 93 mm
- 4 külgmist 1/2-tollise sisekeermega toruühendust
- Maksimaalne töösurve: 8 bar – Eestis müüakse vaid kõrgsurvele mõeldud versioon
- Maksimaalne temperatuur: 110°C
- Värvus : RAL 9016, teised RAL värviskaala toonid – lisavarustusena eritellimusel
- Lisavarustus: pimekork ja õhutusventiil komplektis koos konvektoriga

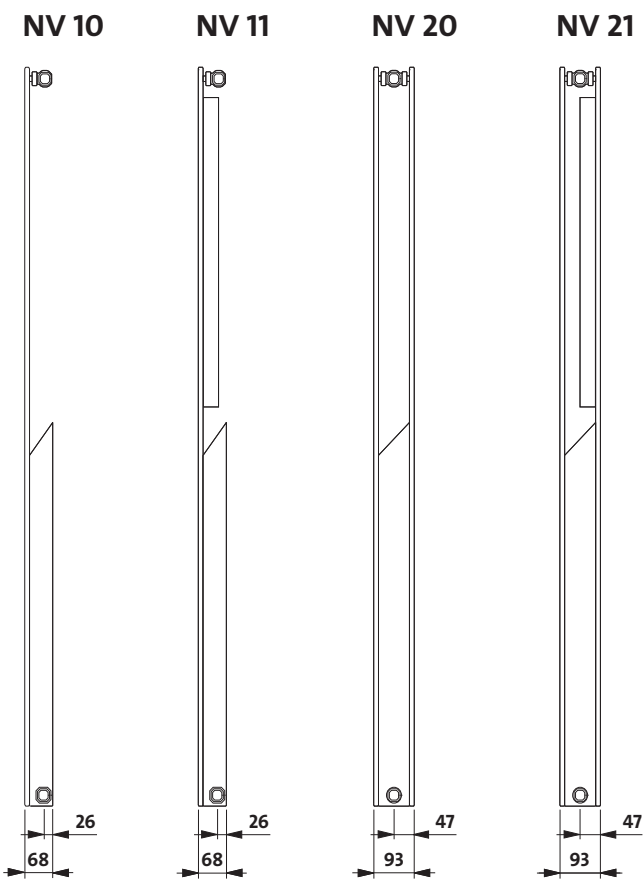


Eestvaade



H – kõrgus, mm
L – pikkus, mm

Külgvaadete näited



Ülaltvaated



Kaal ja maht

Tüüp	Kõrgus, 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

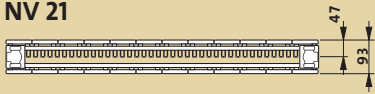
Tüüp	Kõrgus, mm			
	1600	1800	2000	2200
10	11,4	12,5	13,9	15,2
11	11,4	12,5	13,9	15,2
20	22,7	24,3	27,7	30,5
21	22,7	24,3	27,7	30,5

Konvektorid

Narbonne V - kõrgus 1600 ja 1800 mm

Konvektori tüübi näide

NV 21



TELLIMISKOOD : NVXXXXZZSS

NÄIDE : NV2116043AB

Nimetuse lühend

Tüüp

Kõrgus

Pikkus

Ühendamise võimalused (AB, CD, AD või CB)

Kandurite tüüp (W-seinale, F-põrandale)

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

Konvektorite soojusvõimsus (W) normi EN 442 järgi parameetritele 90/70/20 °C ja 75/65/20 °C.

[W/m] 105/75/20 °C näitaja n	2735	3084	4631	5012	3114	3444	5197	5649
	1,40	1,37	1,41	1,40	1,40	1,37	1,40	1,40

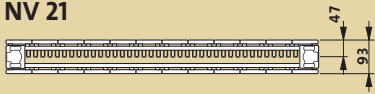
Kõik konvektorid tellimisel

Narbonne V - kõrgus 2000 ja 2200 mm

Konvektorid

Konvektori tüübi näide

NV 21



TELLIMISKOOD : NVXXXXZZSS

NÄIDE : NV2120043AB

Nimetuse lühend

Tüüp

Kõrgus

Pikkus

Ühendamise võimalused (AB, CD, AD või CB)

Kandurite tüüp (W-seinale, F-põrandale)

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

Konvektorite soojusvõimsus (W) normi EN 442 järgi parameetritele 90/70/20 °C ja 75/65/20 °C.

[W/m] 105/75/20 °C	3502	3809	5761	6275	3900	4171	6329	6922
näitaja n	1,39	1,36	1,39	1,38	1,38	1,34	1,38	1,36

Kõik konvektorid tellimisel

Konvektorid

Narbonne V VT

Narbonne V VT konvektorid on valmistatud profileeritud terasest ja üksteisega ühendatud täisnurkse ristlõikega kütteelementidest. Igal konvektoril on neli pooletollise sisekeermega ühendusava, mille abil on võimalik kütteseadmeid omavahel ühendada külgedelt nii paremalt kui ka vasakult poolt. Narbonne V konvektorid on varustatud kahe külglaadiga, kuid ülalt need katteplaadid kaetud ei ole. Kütteprofiilid asetsevad horisontaalselt 2-millimeetriste vahedega, võimaldades üksikute elementide vaba termopaisumist ja kogu konvektorit katva kauni värvikihi kasutamist. Suurem osa mudelitest on varustatud konvektori paremat soojusülekannet võimaldavate konvektiivpindadega.

Tehnilised andmed

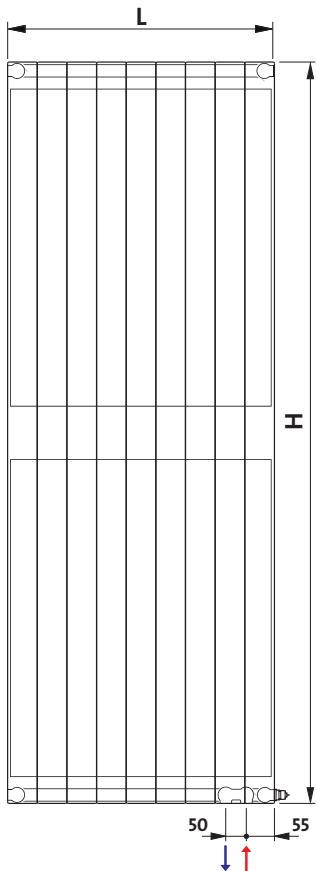
- Materjal: kõrgevaliteedilised täisnurkse ristlõikega terasprofiilid mõõduga 70 x 11 x 1,5 mm (kõrgsurvele arvestatud versioon 70 x 11 x 2,0 mm)
- Teraslehtede paksus: kütteprofiilid - 1,50 mm; konvektorid - 0,50 mm
- Kõrgus: 1600, 1800, 2000 mm
- Laius: 214 - 862 mm
- Läbimõõt: 68 - 93 mm
- 2 alumist 3/4-tollise väliskeermega toruühendust, 4 külgmist 1/2-tollise sisekeermega toruühendust
- Maksimaalne töösurve: 8 bar – Eestis müüakse vaid kõrgsurvele mõeldud versiooni
- Maksimaalne temperatuur: 110°C
- Värvus : RAL 9016, teised RAL värviskaala toonid – lisavarustusena eritellimusel
- Lisavarustus: pimekork, õhutusventiil ja integreeritud termostaatventiili komplektis koos konvektoriga



Narbonne V VT

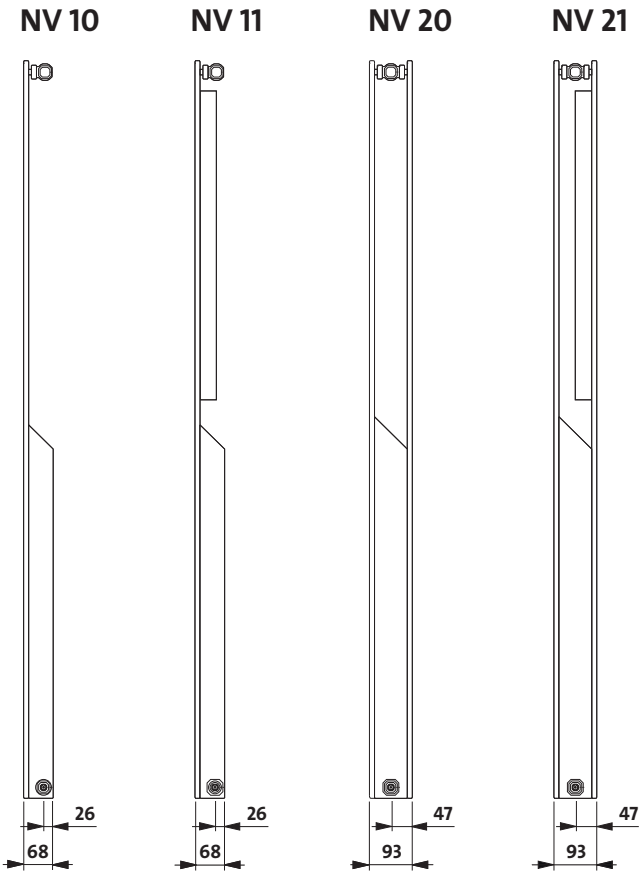
Konvektorid

Eestvaade



H – kõrgus, mm
L – pikkus, mm

Külgvaade



Ülaltvaated



Märkus: Joonistel on kujutatud konvektorite parempoolseid versioone.

Kaal ja maht

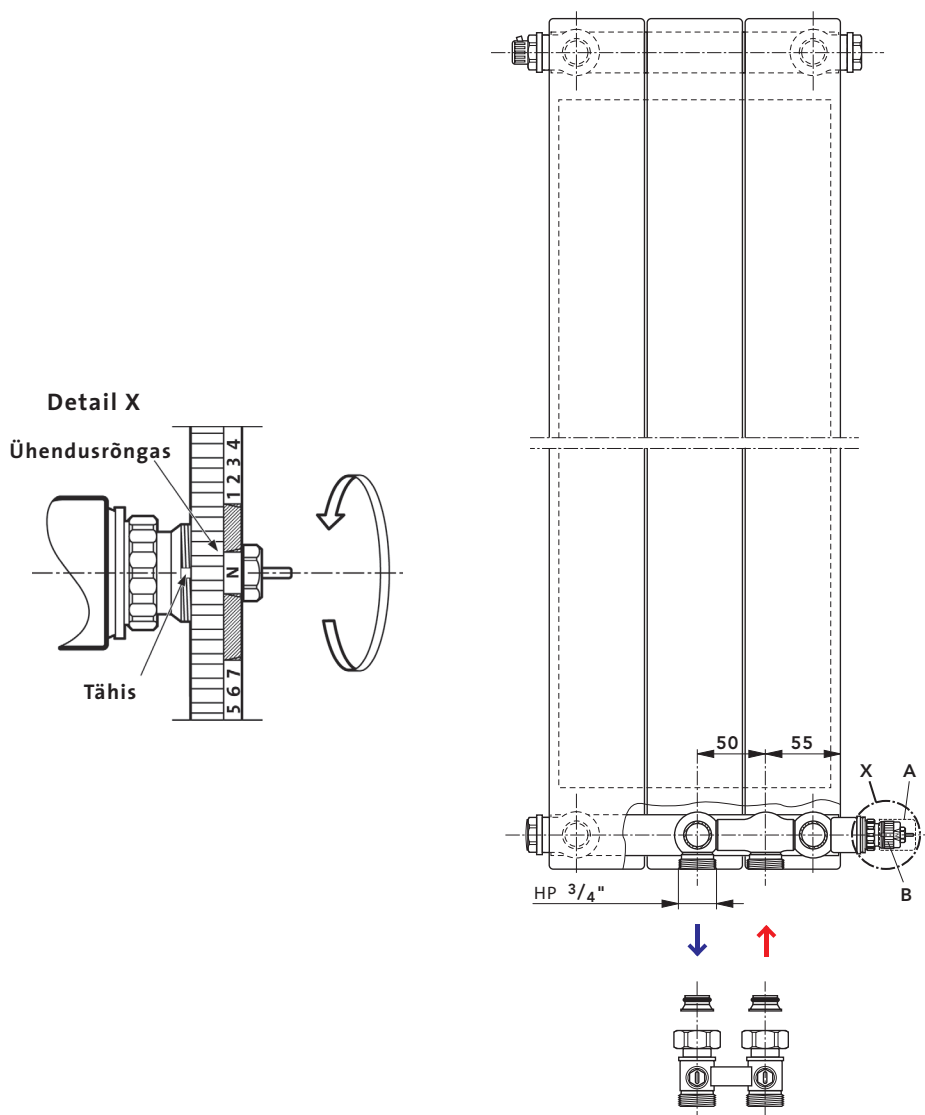
Tüüp	Kõrgus, mm		
	1600	1800	2000
10	44,5	49,6	54,8
11	63,4	68,5	73,7
20	85,4	95,5	105,5
21	104,4	114,4	124,4

Tüüp	Kõrgus, 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

Konvektorid

Narbonne V VT

Vajalikke lisaseadmeid on võimalik hõlpsasti ja täpselt paigaldada ilma eritööriistadeta (vt. pilte allpool)



Tähelepanu!!! Konvektori Narbonne V VT ühendusskeem (sisse- ja tagasivooluühendused) on võrreldes konvektoriga Narbonne VT vastupidine.

Pärast katte (A) eemaldamist tehases paigaldatud klapilt (B) kinnitatakse sellele üks järgmistest termostaadipeadest (ei sisaldu müügikomplektis):

Purmo MTW-30, Oventrop Uni LH või Uni SH; Heimeier; Herz; Honeywell thera.

Paigaldusjuhend:

- Eemaldage plastmassist klapiKate;
- Pöörake reguleerimisrõnga soovitud väärtus (1, 2,...6) tähisega kohakuti;
- Soovitud väärtust on võimalik valida positsioonivahemikus 1 kuni 66. Tehasest väljastatavad konvektorid on seadistatud maksimaalsele võimsusele kv, millele vastab asend „6“.

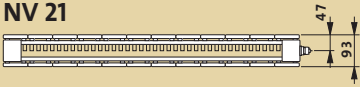
Märkus: Reguleerimisrõnga seadmine etteantud väärtuste vahelisele alale on keelatud!

Narbonne V VT - kõrgus 1600 mm

Konvektorid

Konvektori tüübi näide

NV 21



TELLIMISKOOD : NVXXXXZZSS

NÄIDE : NV2116043VR

Nimetuse lühend

Tüüp

Kõrgus

Pikkus

Ühendamise võimalused (AB, CD, AD või CB)

Kandurite tüüp (W-seinale, F-põrandale)

Lc Kogupikkus, mm	Parameetrid t _z / t _p / t _i	Kõrgus 1600 mm			
		NV 10	NV 11	NV 20	NV 21
214 (3)	90/70/20 °C	480	544	811	879
	75/65/20 °C	372	424	627	681
286 (4)	90/70/20 °C	642	727	1085	1176
	75/65/20 °C	497	566	839	911
358 (5)	90/70/20 °C	803	909	1358	1471
	75/65/20 °C	622	708	1050	1140
430 (6)	90/70/20 °C	964	1092	1631	1767
	75/65/20 °C	747	851	1261	1369
502 (7)	90/70/20 °C	1126	1275	1904	2063
	75/65/20 °C	872	993	1472	1598
574 (8)	90/70/20 °C	1288	1458	2176	2360
	75/65/20 °C	998	1136	1683	1828
646 (9)	90/70/20 °C	1450	1641	2449	2655
	75/65/20 °C	1123	1278	1894	2057
718 (10)	90/70/20 °C	1611	1824	2722	2951
	75/65/20 °C	1248	1421	2105	2286
790 (11)	90/70/20 °C	1772	2006	2995	3246
	75/65/20 °C	1373	1563	2316	2515
862 (12)	90/70/20 °C	1934	2190	3268	3543
	75/65/20 °C	1498	1706	2527	2745

Konvektorite soojusvõimsus (W) normi EN 442 järgi parameetritele 90/70/20 °C ja 75/65/20 °C.

[W/m] 105/75/20 °C	2735	3084	4631	5012
näitaja n	1,40	1,37	1,41	1,40

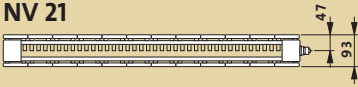
Kõik konvektorid tellimisel

Konvektorid

Narbonne V VT - kõrgus 1800 mm

Konvektori tüübi näide

NV 21



TELLIMISKOOD : NVXXXXZZSS

NÄIDE : NV2118043VR

Nimetuse lühend

Tüüp

Kõrgus

Pikkus

Ühendamise võimalused (AB, CD, AD või CB)

Kandurite tüüp (W-seinale, F-põrandale)

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

Konvektorite soojusvõimsus (W) normi EN 442 järgi parameetritele 90/70/20 °C ja 75/65/20 °C.

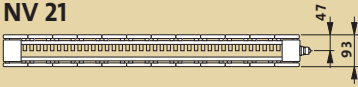
[W/m] 105/75/20 °C	3114	3444	5197	5649
näitaja n	1,40	1,37	1,40	1,40

Kõik konvektorid tellimisel

Narbonne V VT - kõrgus 2000 mm

Konvektorid

Konvektori tüübi näide



TELLIMISKOOD : NVXX200ZZSS

NÄIDE : NV2120043VR

Nimetuse lühend

Tüüp

Kõrgus

Pikkus

Ühendamise võimalused (AB, CD, AD või CB)

Kandurite tüüp (W-seinale, F-põrandale)

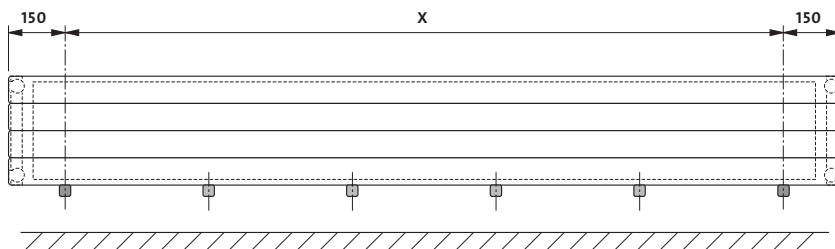
Lc Kogupikkus, mm	Parameetrid t _z / t _p / t _i	Kõrgus 2000 mm			
		NV 10	NV 11	NV 20	NV 21
214 (3)	90/70/20 °C	616	671	1013	1105
	75/65/20 °C	478	524	786	859
286 (4)	90/70/20 °C	822	898	1353	1475
	75/65/20 °C	638	701	1050	1147
358 (5)	90/70/20 °C	1029	1124	1694	1847
	75/65/20 °C	799	877	1315	1436
430 (6)	90/70/20 °C	1237	1351	2034	2218
	75/65/20 °C	960	1054	1579	1725
502 (7)	90/70/20 °C	1443	1576	2375	2590
	75/65/20 °C	1120	1230	1843	2014
574 (8)	90/70/20 °C	1650	1802	2716	2962
	75/65/20 °C	1281	1406	2108	2303
646 (9)	90/70/20 °C	1858	2028	3056	3334
	75/65/20 °C	1442	1583	2372	2592
718 (10)	90/70/20 °C	2065	2254	3396	3705
	75/65/20 °C	1603	1759	2636	2881
790 (11)	90/70/20 °C	2272	2481	3738	4076
	75/65/20 °C	1763	1936	2901	3169
862 (12)	90/70/20 °C	2479	2706	4078	4447
	75/65/20 °C	1924	2112	3165	3458

Konvektorite soojusvõimsus (W) normi EN 442 järgi parameetritele 90/70/20 °C ja 75/65/20 °C.

[W/m] 105/75/20 °C	3502	3809	5761	6275
näitaja n	1,39	1,36	1,39	1,38

Kõik konvektorid tellimisel

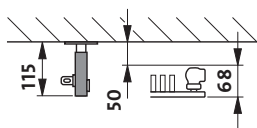
Seinakandur WK 10 - 13: Narbonne konvektorite paigaldus



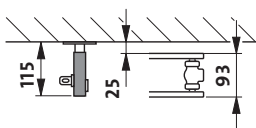
Märkus: Enam kui kahe seinakandurikasutamisel tuleb täiendavad kandurid paigutada vahemaal X võrdsete intervallidega.

Seinakandur WK 10

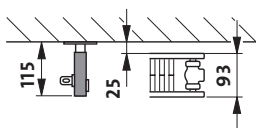
NA 11



NA 20

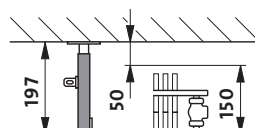


NA 22



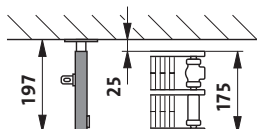
Seinakandur WK 11

NA 23



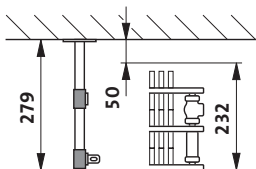
Seinakandur WK 11

NA 34

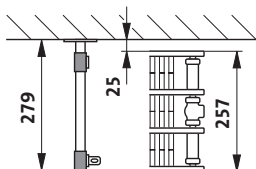


Seinakandur WK 12

NA 35

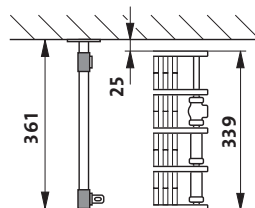


NA 46

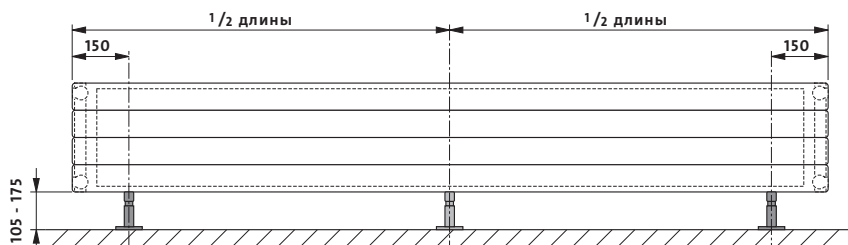


Seinakandur WK 13

NA 58



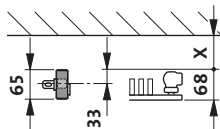
Alus SK 10 - 18: Narbonne konvektorite paigaldus



Märkus: Alates pikkusest 2200 mm on vajalik kolmanda SK kanduri kasutamine!

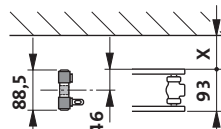
SK 10 / SK 11

NA 11

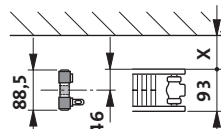


SK 12 / SK 13

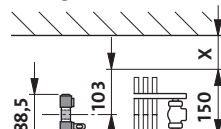
NA 20



NA 22

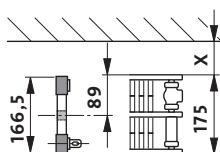


NA 23

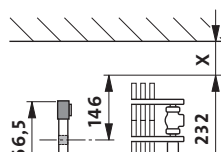


SK 14 / SK 15

NA 34

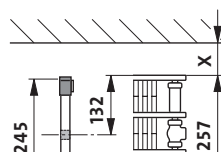


NA 35



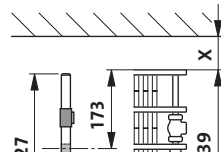
SK 16 / SK 17

NA 46



SK 18

NA 58



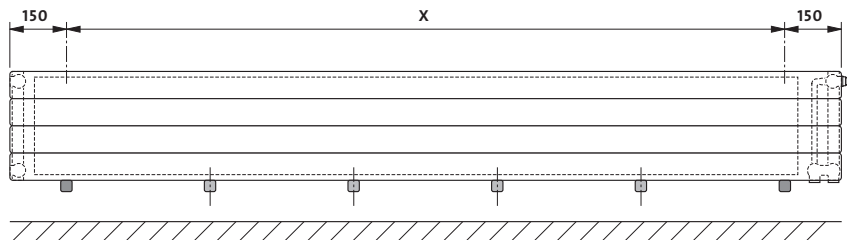
Mõõt X:

Kaugus seinast või klaaspinnast, mõõdetuna konvektori tagapinnast.

Narbonne VT paigalduskaugused

Lisainformatsioon

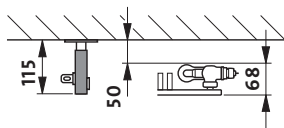
Seinakandur WK 10 - 13: Narbonne konvektorite paigaldus



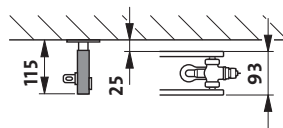
Märkus: Enam kui kahe seinakanduri kasutamisel tuleb täiendavad kandurid paigutada vahemaal X võrdsete intervallidega.

Seinakandur WK 10

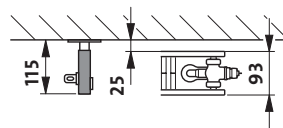
NA 11



NA 20

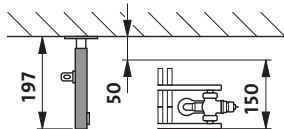


NA 22

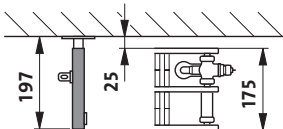


Seinakandur WK 11

NA 23

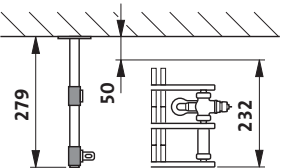


NA 34

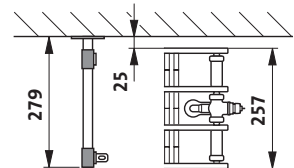


Seinakandur WK 12

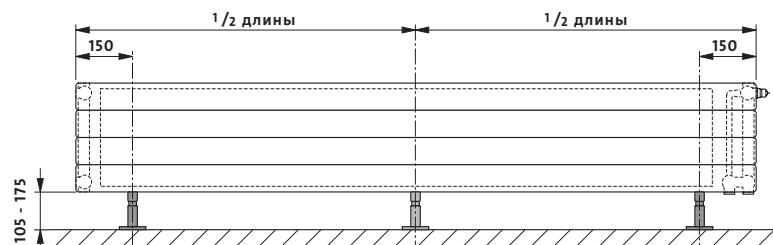
NA 35



NA 46



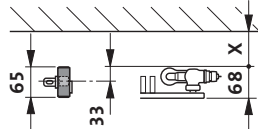
Alus SK 10 - 17: Narbonne konvektorite paigaldus



Märkus: Alates pikkusest 2200 mm on vajalik kolmanda SK kanduri kasutamine!

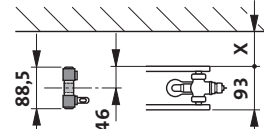
SK 10 / SK 11

NA 11

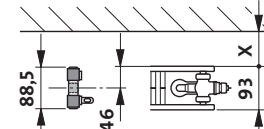


SK 12 / SK 13

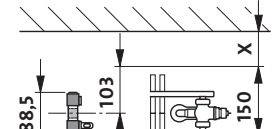
NA 20



NA 22

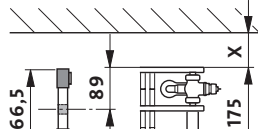


NA 23

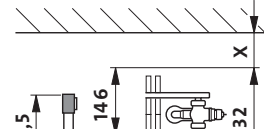


SK 14 / SK 15

NA 34

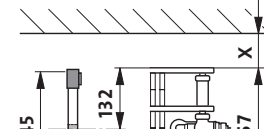


NA 35



SK 16 / SK 17

NA 46



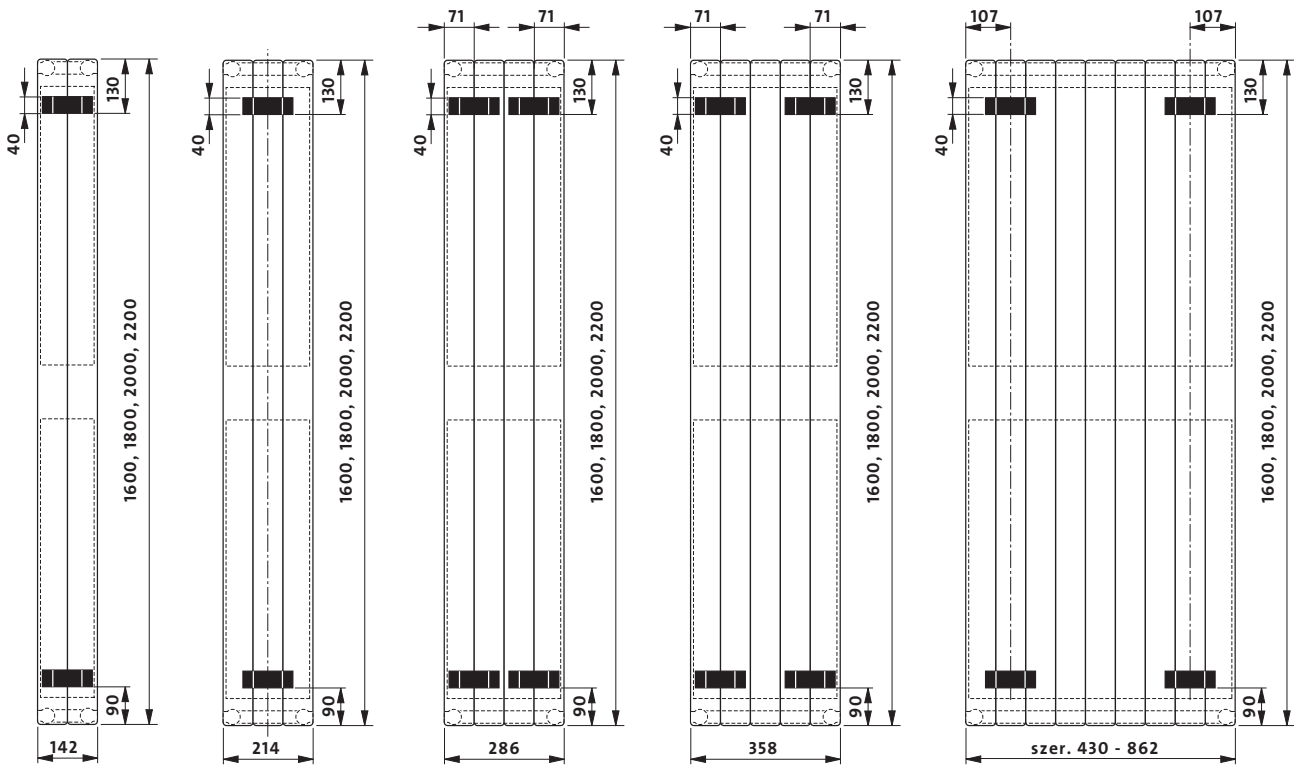
Mõõt X:

Kaugus seinast või klaaspinnast, mõõdetuna konvektori tagapinnast.

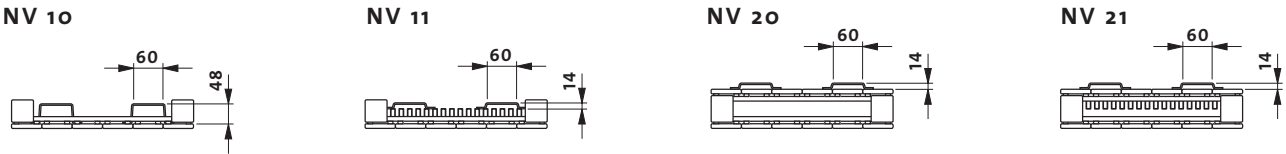
Lisainformatsioon

Narbonne V
paigalduskaugused

Tagantvaated



Ülaltvaated



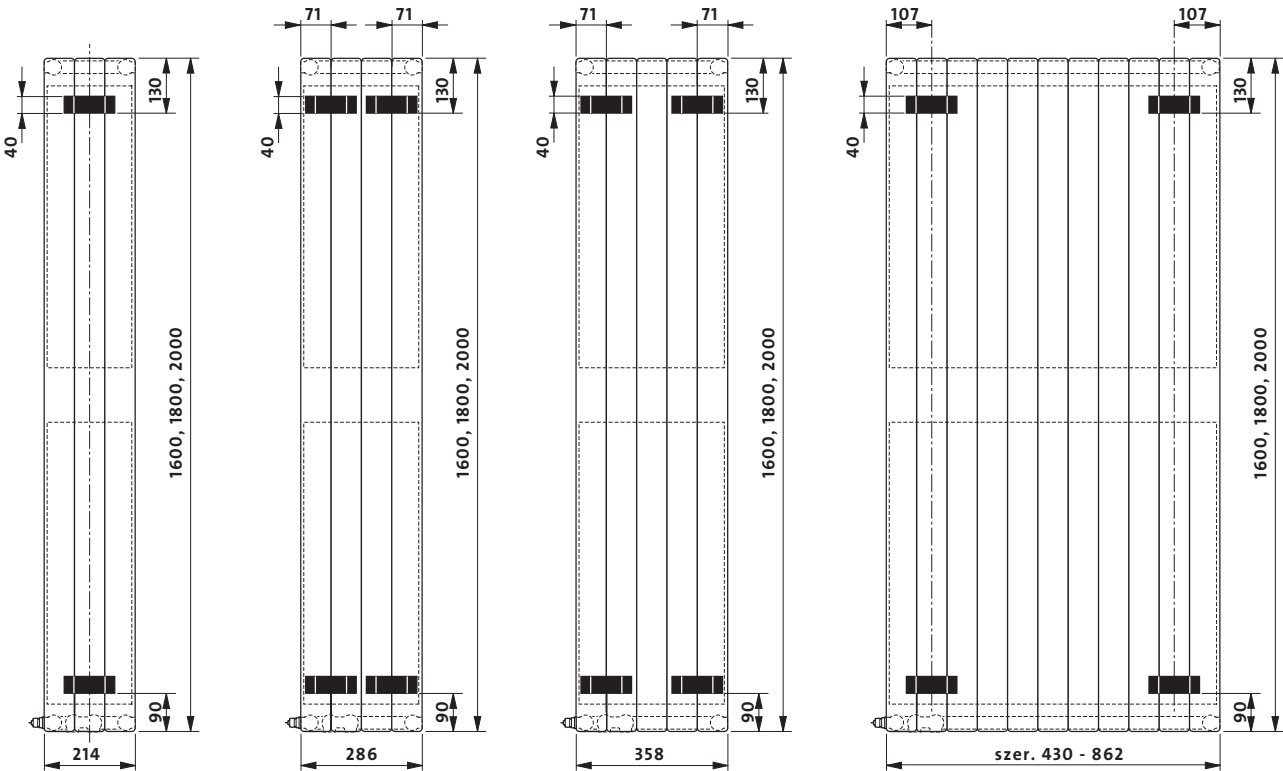
Kaugus seinast: Seinakandur WA 10 ja WA 11 Narbonne V konvektoritele			
	Kanduri tüüp	Konvektori tüüp	Vahemaa W, mm
	WA 10	NV 10/11*	35
	WA 10	NV 20/21	79,5
	WA 11	NV 10/11*	45
	WA 11	NV 20/21	89,5

* **Märkus:** Konvektorite NV 10 ja NV 11 nurga all ühendamisel tuleb kasutada vastavaid tüübleid ja seinakandureid, et tagada konvektorite piisav kaugus seinast.

Narbonne V VT paigalduskaugused

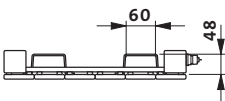
Lisainformatsioon

Tagantvaated

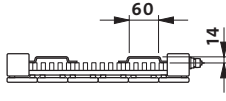


Ülaltvaated

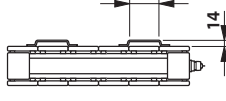
NV 10



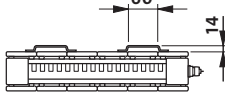
NV 11



NV 20



NV 21



Märkus: Joonistel on kujutatud konvektorite parempoolseid versioone.

Kaugus seinast: Seinakandur WA 10 ja WA 11			
	Kanduri tüüp	Konvektori tüüp	Vahemaa 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

* **Märkus:** Konvektorite NV 10 ja NV 11 nurga all ühendamisel tuleb kasutada vastavaid tüübleid ja seinakandureid, et tagada konvektorite piisav kaugus seinast.

Kütteaine temperatuur, °C		Konvektori soojusülekanDETegur erinevatel temperatuuridel, välja arvatud 75/65/20 °C							
		Kõetava ruumi õhutemperatuur ti, °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
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

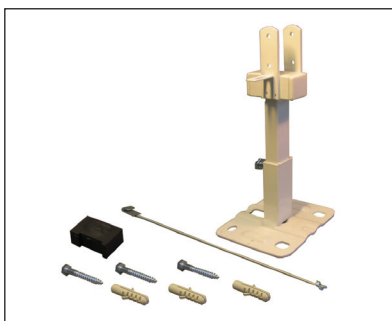
Tabel on koostatud koefitsendile n = 1,3

Näide:

Arvestuslik soojusvajadus on 800 W. Konvektorisse siseneva küttevee arvestuslik temperatuur on 90°C ja konvektorst väljuva küttevee temperatuur on 70°C. Ruumi soovitatav õhutemperatuur on 20°C. Parameetritele 90/70/20°C vastav koefitsient on 0,80. Korrutades arvestusliku soojusvajaduse (800 W) korrektsooniteguriga (0,80), saame soojusvõimsuse (640 W), vastavalt millele valime konvektori parameetrite 75/65/20°C järgi. See tähendab seda, et parameetritele 90/70/20°C projekteeritava konvektori soojusvõimsus on 800 W ja parameetritele 75/65/20°C projekteeritava konvektori soojusvõimsus on 640 W.

Kütteaine temperatuur, °C		Konvektori soojusülekandegur erinevatel temperatuuridel, välja arvatud 75/65/20 °C							
		Kõetava ruumi õhutemperatuur ti, °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	0,71	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
		0,73	0,77	0,82	0,87	0,91	0,96	1,01	1,07

Kirjeldus



Alus SK 10 (valmispõrandale):

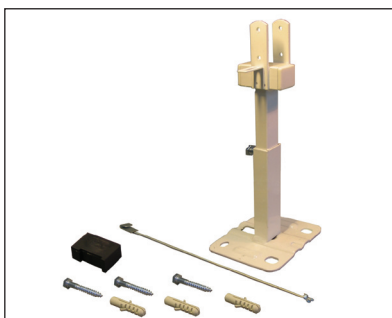
Narbonne tüüp: 11

Narbonne VT tüüp: 11

Detailid:

- Alus (80 mm) – 1 tk.,
- Ülemine tugi (175 mm) koos heliisolatsiooniga konvektori kokkupuutepunktil – 1 tk.,
- Eemaldamist takistav fiksaator – 1 tk.

Mõeldud ainult kuni 286 mm (kaasa arvatud) kõrgustele konvektoritele.



Alus SK 11 (viimistlemata põrandale):

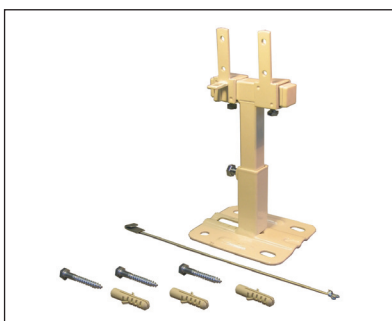
Narbonne tüüp: 11

Narbonne VT tüüp: 11

Detailid:

- Alus (175 mm) – 1 tk.,
- Ülemine tugi (175 mm) koos heliisolatsiooniga konvektori kokkupuutepunktil – 1 tk.,
- Eemaldamist takistav fiksaator – 1 tk.

Mõeldud ainult kuni 286 mm (kaasa arvatud) kõrgustele konvektoritele.



Alus SK 12 (valmispõrandale):

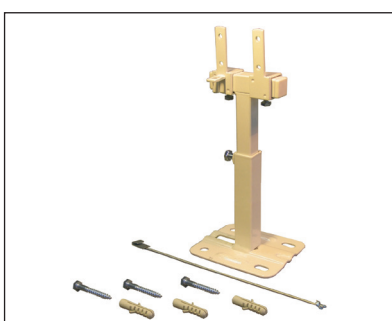
Narbonne tüüp: 20, 22, 23

Narbonne VT tüüp: 20, 22, 23

Detailid:

- Alus (80 mm) – 1 tk.,
- Ülemine tugi (175 mm) koos heliisolatsiooniga konvektori kokkupuutepunktil – 1 tk.,
- Eemaldamist takistav fiksaator – 1 tk.

Mõeldud ainult kuni 286 mm (kaasa arvatud) kõrgustele konvektoritele.



Alus SK 13 (viimistlemata põrandale):

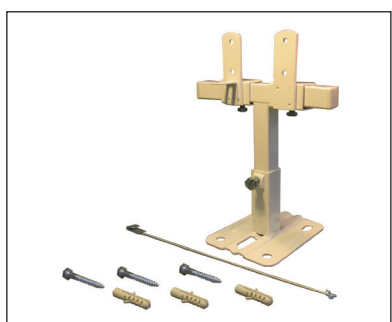
Narbonne tüüp: 20, 22, 23

Narbonne VT tüüp: 20, 22, 23

Detailid:

- Alus (175 mm) – 1 tk.,
- Ülemine tugi (175 mm) koos heliisolatsiooniga konvektori kokkupuutepunktil – 1 tk.,
- Eemaldamist takistav fiksaator – 1 tk.

Mõeldud ainult kuni 286 mm (kaasa arvatud) kõrgustele konvektoritele.



Alus SK 14 (valmispõrandale):

Narbonne tüüp: 34, 35

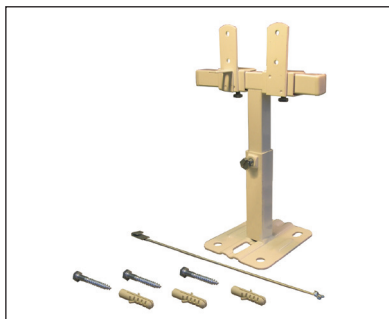
Narbonne VT tüüp: 34, 35

Detailid:

- Alus (80 mm) – 1 tk.,
- Ülemine tugi (175 mm) koos heliisolatsiooniga konvektori kokkupuutepunktil – 1 tk.,
- Eemaldamist takistav fiksaator – 1 tk.

Mõeldud ainult kuni 286 mm (kaasa arvatud) kõrgustele konvektoritele.

Kirjeldus



Alus SK 15 (viimistlemata põrandale):

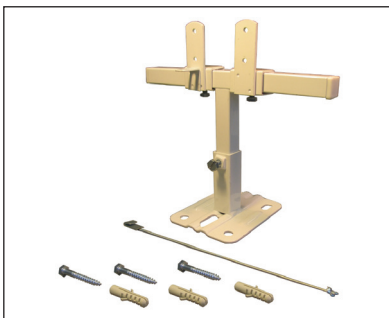
Narbonne tüüp: 34, 35

Narbonne VT tüüp: 34, 35

Detailid:

- Alus (175 mm) – 1 tk.,
- Ülemine tugi (175 mm) koos heliisolatsiooniga konvektori kokkupuutepunktil – 1 tk.,
- Eemaldamist takistav fiksaator – 1 tk.

Mõeldud ainult kuni 286 mm (kaasa arvatud) kõrgustele konvektoritele.



Alus SK 16 (valmispõrandale):

Narbonne tüüp: 46

Narbonne VT tüüp: 46

Detailid:

- Alus (80 mm) – 1 tk.,
- Ülemine tugi (175 mm) koos heliisolatsiooniga konvektori kokkupuutepunktil – 1 tk.,
- Eemaldamist takistav fiksaator – 1 tk.

Mõeldud ainult kuni 286 mm (kaasa arvatud) kõrgustele konvektoritele.



Alus SK 17 (viimistlemata põrandale):

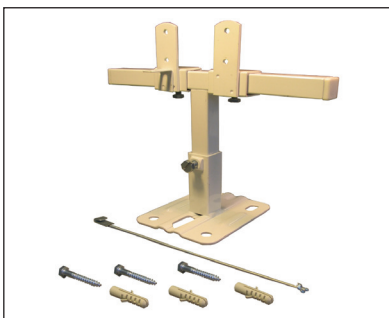
Narbonne tüüp: 46

Narbonne VT tüüp: 46

Detailid:

- Alus (175 mm) – 1 tk.,
- Ülemine tugi (175 mm) koos heliisolatsiooniga konvektori kokkupuutepunktil – 1 tk.,
- Eemaldamist takistav fiksaator – 1 tk.

Mõeldud ainult kuni 286 mm (kaasa arvatud) kõrgustele konvektoritele.



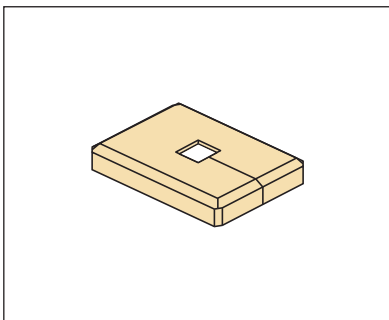
Alus SK 18 (valmispõrandale):

Narbonne tüüp: 58

Detailid:

- Alus (80 mm) – 1 tk.,
- Ülemine tugi (175 mm) koos heliisolatsiooniga konvektori kokkupuutepunktil – 1 tk.,
- Eemaldamist takistav fiksaator – 1 tk.

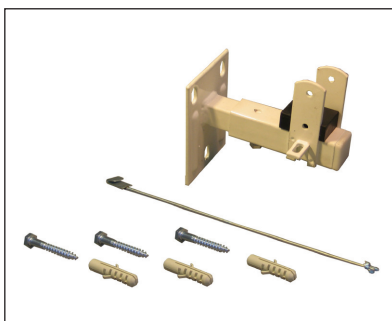
Mõeldud ainult kuni 286 mm (kaasa arvatud) kõrgustele konvektoritele.



Alusekatted:

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

Kirjeldus



Seinakandur WK 10:

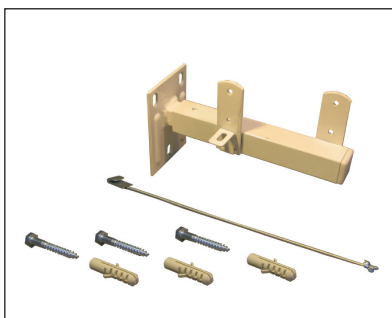
Narbonne tüüp: 11, 20, 22

Narbonne VT tüüp: 11, 20, 22

Detailid:

- Seinakandur – 1 tk.,
- Liikuva ankurdusega kandur koos heliisolatsiooniga konvektori kokkupuutepunktil – 1 tk.,
- Eemaldamist takistav fiksaator – 1 tk.

Mõeldud ainult kuni 286 mm (kaasa arvatud) kõrgustele konvektoritele.



Seinakandur WK 11:

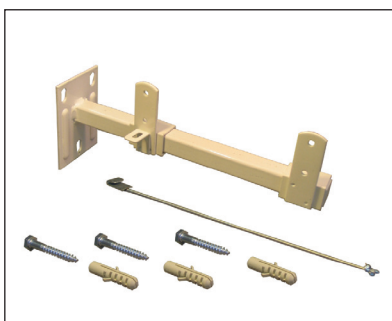
Narbonne tüüp: 23, 34

Narbonne VT tüüp: 23, 34

Detailid:

- Seinakandur – 1 tk.,
- Liikuva ankurdusega kandur koos heliisolatsiooniga konvektori kokkupuutepunktil – 1 tk.,
- Eemaldamist takistav fiksaator – 1 tk.

Mõeldud ainult kuni 286 mm (kaasa arvatud) kõrgustele konvektoritele.



Seinakandur WK 12:

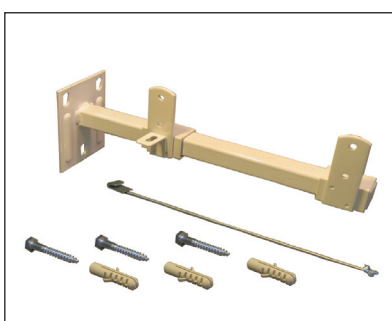
Narbonne tüüp: 35, 46

Narbonne VT tüüp: 35, 46

Detailid:

- Seinakandur – 1 tk.,
- Liikuva ankurdusega kandur koos heliisolatsiooniga konvektori kokkupuutepunktil – 1 tk.,
- Eemaldamist takistav fiksaator – 1 tk.

Mõeldud ainult kuni 286 mm (kaasa arvatud) kõrgustele konvektoritele.



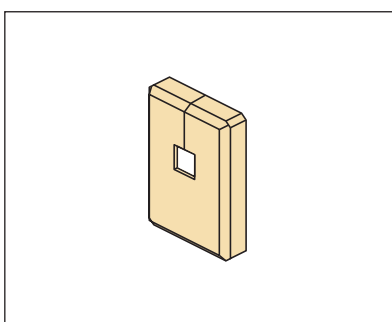
Seinakandur WK 13:

Narbonne tüüp: 58

Detailid:

- Seinakandur – 1 tk.,
- Liikuva ankurdusega kandur koos heliisolatsiooniga konvektori kokkupuutepunktil – 1 tk.,
- Eemaldamist takistav fiksaator – 1 tk.

Mõeldud ainult kuni 286 mm (kaasa arvatud) kõrgustele konvektoritele.



Seinakandurte katted:

WK 10, WK 11, WK 12, WK 13

Kirjeldus



Seinakandur WA 10:

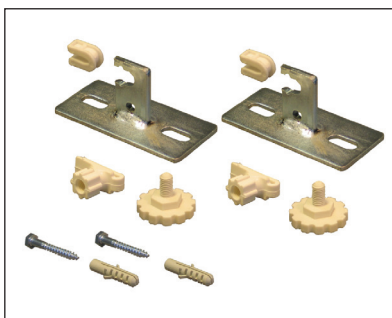
Narbonne V tüüp: 10, 11, 20, 21 (laiustele 142 ja 214 mm)

Narbonne V VT tüüp: 10, 11, 20, 21 (laiustele 142 ja 214 mm)

Detailid:

- Seinakandur – 1 tk.,
- Distsantsfiksaator – 1 tk.,
- Kruvi – 1 tk., plastiktüübel – 1 tk.

Kõik detailid on mürasummutavate omadustega.



Seinakandur WA 11:

Narbonne V tüüp: 10, 11, 20, 21 (alates laiuselt 286 mm, kaasa arvatud)

Narbonne V VT tüüp: 10, 11, 20, 21 (alates laiuselt 286 mm, kaasa arvatud)

Detailid:

- Seinakandurid – 2 tk.,
- Distsantsfiksaatorid – 2 tk.,
- Kruvid ja plastiktüüblid,

Kõik detailid on mürasummutavate omadustega..

Narbonne ja Narbonne VT 11, 20 ja 22 konvektorid kõrgusega 358 mm kuni 790 mm on saadaval tellimisel ja neid võib paigaldada ainult spetsiaalsete seinakanduri tega. Teised Narbonne ja Narbonne VT konvektoritüübid kõrgusega üle 286 mm puuduvad.

Lisainformatsioon

Tellimiskoodid

NARBONNE V konvektori tellimisel tuleb täpsustada selle tüüp, kõrgus, pikkus ja ühendusviis. Konvektor on universaalne ja seda on võimalik ühendada nii vasakult kui ka paremalt poolt. Ühendusviis tuleb täpsustada tellimuse esitamisel. Kõigi konvektorite standardvarustusse kuulub õhutusventiil ja pimekork.

Tüüp		Kõrgus		Pikkus		Paigaldusviis	Kandurite liik
		Mõõt	Tähis	Mõõt	Tähis		
NA*	11 20 22* 23 34 35 46 58	70 mm 142 mm 214 mm 286 mm	07 14* 21 28	500 mm	05	AB CD AD* CB	W – seinale * F - põrandale
				600 mm	06		
				700 mm	07		
				800 mm	08		
				900 mm	09		
				1000 mm	10		
				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		

* NARBONNE konvektori tellimuse näide: **Tüüp NA 22-14-16-AD-W**



NARBONNE VT konvektori tellimisel tuleb täpsustada selle tüüp, kõrgus, pikkus ja ühendusviis. Konvektor on universaalne ja seda on võimalik ühendada nii vasakult kui ka paremalt poolt. Ühendusviis tuleb täpsustada tellimuse esitamisel. Kõigi konvektorite standardvarustusse kuulub õhutusventiil ja pimekork.

Tüüp		Kõrgus		Pikkus		Paigaldusviis	Kandurite liik
		Mõõt	Tähis	Mõõt	Tähis		
NA*	11 20 22 23 34* 35 46	142 mm 214 mm 286 mm	14 21 28*	500 mm	05	VR* (parem) VL (vasak)	W – seinale * F - põrandale
				600 mm	06		
				700 mm	07		
				800 mm	08		
				900 mm	09		
				1000 mm	10*		
				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		

* NARBONNE VT konvektori tellimuse näide: **Tüüp NA 34-28-10-VR-F**



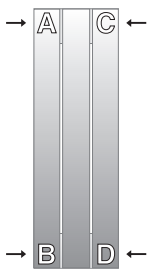
Tellimiskoodid

Lisainformatsioon

NARBONNE V konvektori tellimisel tuleb täpsustada selle tüüp, kõrgus, pikkus ja ühendusviis. Konvektor on universaalne ja seda on võimalik ühendada nii vasakult kui ka paremalt poolt. Ühendusviis tuleb täpsustada tellimuse esitamisel. Kõigi konvektorite standardvarustusse kuulub õhutusventiil ja pimekork.

Tüüp		Kõrgus		Pikkus		Paigaldusviis
		Mõõt	Tähis	Mõõt	Tähis	
NV*	10	1600 mm 1800 mm 2000 mm 2200 mm	160 180* 200 220	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	

* NARBONNE V konvektori tellimuse näide:
Tüüp NV 20-180-43-AB



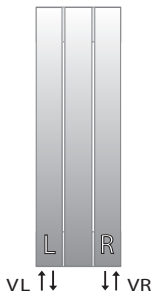
KRONSTEINID

Pikkus/tüüp	NV 10	NV 11	NV 20	NV 21
142, 214 mm	WA 10	WA 10	WA 10	WA 10
286 mm ja rohkem	WA 11	WA 11	WA 11	WA 11

NARBONNE V VT konvektori tellimisel tuleb täpsustada selle tüüp, kõrgus, pikkus ja ühendusviis. Konvektorit on võimalik valmistada ühendamiseks vasakult või paremalt poolt. Ühendusviisi valik (VR või VL) tuleb täpsustada tellimuse esitamisel. Vertikaalseks paigalduseks mõeldud variandi korral asub konvektori täiteava konvektori külgserva läheduses, erinevalt horisontaalse asetusega konvektorist. Kõigi konvektorite standardvarustusse kuulub õhutusventiil, pimekork ja integreeritud termostaatventiil.

Tüüp		Kõrgus		Pikkus		Paigaldusviis
		Mõõt	Tähis	Mõõt	Tähis	
NV*	10	1600 mm 1800 mm 2000 mm	160* 180 200	214 mm	21	VR (parem) VL* (vasak)
	11*			286 mm	28	
	20			358 mm	35	
	21			430 mm	43	
				502 mm	50	
				574 mm	57	
				646 mm	64*	
				...	...	
				862 mm	86	

* NARBONNE V VT konvektori tellimuse näide:
Tüüp NV 11-160-64-VL



KRONSTEINID

Pikkus/tüüp	NV 10	NV 11	NV 20	NV 21
142, 214 mm	WA 10	WA 10	WA 10	WA 10
286 mm ja rohkem	WA 11	WA 11	WA 11	WA 11

Lisainformatsioon

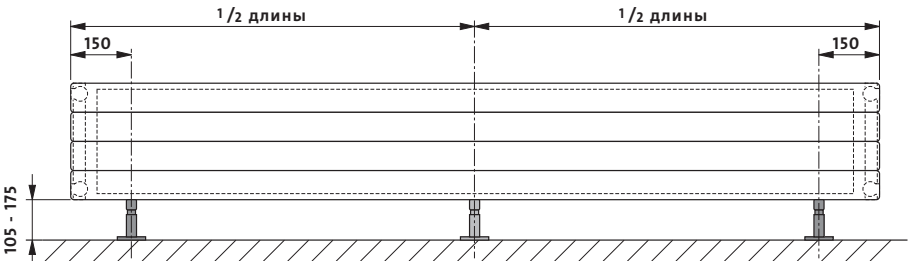
Kandurite valiku tabelid

Abistavad tabelid **NARBONNE** konvektorite kandurite koguste ja tüüpide ning montaažisüsteemide kindlaksmääramiseks. Tabel **NARBONNE** konvektorite põrandakandurite koguste ja tüüpide kindlaksmääramiseks. Põrandakandurid **NARBONNE** konvektoritele kõrgusega kuni 286 mm (kaasa arvatud).

Konvektori tüüp Kandur/konvektori pikkus, mm	NA 11		NA 20		NA 22	
	Kuni 2000	Alates 2200	Kuni 2000	Alates 2200	Kuni 2000	Alates 2200
SK 10 valmispõrandale	2	3				
SK 11 viimistlemata põrandale	2	3				
SK 12 valmispõrandale			2	3	2	3
SK 13 viimistlemata põrandale			2	3	2	3

Konvektori tüüp Kandur/konvektori pikkus, mm	NA 23		NA 34		NA 35	
	Kuni 2000	Alates 2200	Kuni 2000	Alates 2200	Kuni 2000	Alates 2200
SK 12 valmispõrandale	2	3				
SK 13 viimistlemata põrandale	2	3				
SK 14 valmispõrandale			2	3	2	3
SK 15 viimistlemata põrandale			2	3	2	3

Konvektori tüüp Kandur/konvektori pikkus, mm	NA 46		NA 58	
	Kuni 2000	Alates 2200	Kuni 2000	Alates 2200
SK 16 valmispõrandale	2	3		
SK 17 viimistlemata põrandale	2	3		
SK 18 valmispõrandale			2	3



Märkus: Alates pikkusest 2200 mm on vajalik kolmanda SK kanduri kasutamine!

Kandurite valiku tabelid

Lisainformatsioon

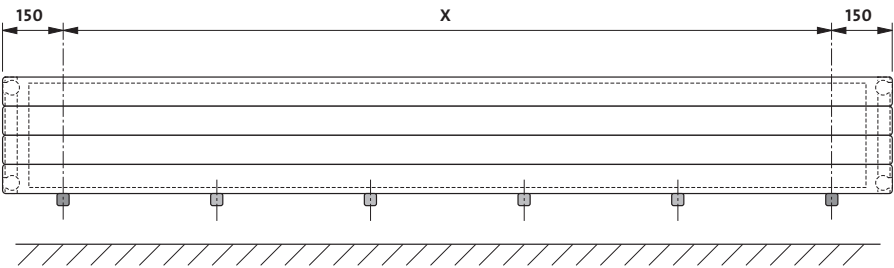
Abistavad tabelid **NARBONNE** konvektorite kandurite koguste ja tüüpide ning montaažisüsteemide kindlaksmääramiseks. Tabel **NARBONNE** konvektorite seinakandurite koguste ja tüüpide kindlaksmääramiseks. **WK** seinakandurid konvektoritele kõrgusega kuni 286 mm (kaasa arvatud).

Konvektori tüüp Seinakanduri tüüp Pikkus, mm		NA 11		NA 20		NA 22		NA 23		NA 34	
		WK 10		WK 10		WK 10		WK 11		WK 11	
		500 - 2000	2200 - 4000	500 - 2000	2200 - 4000	500 - 2000	2200 - 4000	500 - 2000	2200 - 4000	500 - 2000	2200 - 4000
Kõrgus, 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

Konvektori tüüp Seinakanduri tüüp Pikkus, mm		NA 35		NA 35		NA 35		NA 36		NA 36	
		WK 12		WK 12		WK 12		WK 12		WK 12	
		500 - 2000	2200 - 4000	500 - 1800	2000 - 2600	2800 - 3600	3800 - 4000	500 - 2000	2200 - 3000	500 - 1800	2000 - 2800
Kõrgus, mm	70	2	3					2	3		
	142	2	3					2	3		
	214	2	3							2	3
	286			2	3	4	5				

Konvektori tüüp Seinakanduri tüüp Pikkus, mm		NA 46		NA 46		NA 58		NA 58		NA 58	
		WK 12		WK 12		WK 13		WK 13		WK 13	
		3000	500 - 1400	1600 - 2200	2400 - 2800	500 - 2000	2200	500 - 1600	1800 - 2200	500 - 1100	1200 - 1600
Kõrgus, mm	70					2	3				
	142							2	3		
	214	4								2	3
	286	5	2	3	4						

Konvektori tüüp Seinakanduri tüüp Pikkus, mm		NA 58		NA 58		NA 58	
		WK 13		WK 13		WK 13	
		1800 - 2200	500 - 800	900 - 1300	1400 - 1600	1800 - 2000	2200
Kõrgus, mm	70						
	142						
	214	4					
	286		2	3	4	5	6



Märkus: Enam kui kahe seinakanduri kasutamisel tuleb täiendavad kandurid jagada distantstil X võrdsete intervallidega.

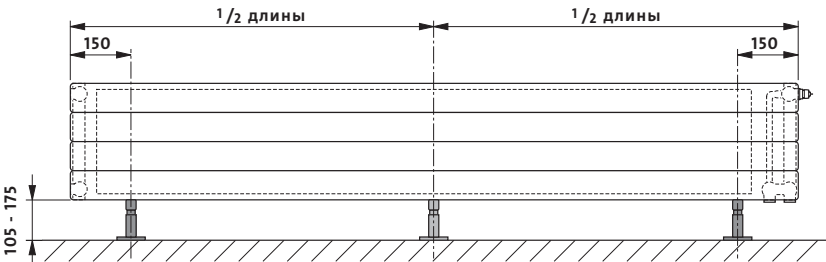
Lisainformatsioon

Kandurite valiku tabelid

Abistavad tabelid **NARBONNE VT** konvektorite kandurite koguste ja tüüpide ning montaažisüsteemide kindlaksmääramiseks. Tabel **NARBONNE VT konvektorite põrandakandurite koguste ja tüüpide kindlaksmääramiseks**. Põrandakandurid konvektoritele kõrgusega kuni 286 mm (kaasa arvatud).

Konvektori tüüp Seinakanduri tüüp Pikkus, mm	NA 11		NA 20		NA 22		NA 23	
	Kuni 2000	Alates 2200	Kuni 2000	Alates 2200	Kuni 2000	Alates 2200	Kuni 2000	Alates 2200
SK 10 valmispõrandale	2	3						
SK 11 viimistlemata põrandale	2	3						
SK 12 valmispõrandale			2	3	2	3	2	3
SK 13 viimistlemata põrandale			2	3	2	3	2	3

Konvektori tüüp Seinakanduri tüüp Pikkus, mm	NA 34		NA 35		NA 46	
	Kuni 2000	Alates 2200	Kuni 2000	Alates 2200	Kuni 2000	Alates 2200
SK 14 valmispõrandale	2	3	2	3		
SK 15 viimistlemata põrandale	2	3	2	3		
SK 16 valmispõrandale					2	3
SK 17 viimistlemata põrandale					2	3



Märkus: Alates pikkusest 2200 mm on vajalik kolmanda SK kanduri kasutamine!

Kandurite valiku tabelid

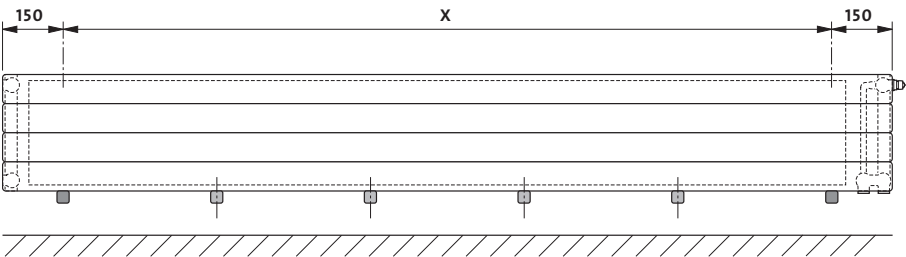
Lisainformatsioon

Abistavad tabelid **NARBONNE VT** konvektorite kandurite koguste ja tüüpide ning montaažisüsteemide kindlaksmääramiseks. Tabel kuni **286 mm kõrguste NARBONNE VT konvektorite seinakandurite koguste ja tüüpide** kindlaksmääramiseks. WK seinakandurid konvektoritele kõrgusega kuni 286 mm (kaasa arvatud).

Konvektori tüüp Seinakanduri tüüp Pikkus, mm		NA 11		NA 20		NA 22		NA 23	
		WK 10		WK 10		WK 10		WK 11	
		500 - 2000	2200 - 4000	500 - 2000	2200 - 4000	500 - 2000	2200 - 4000	500 - 2000	2200 - 4000
Kõrgus, 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

Konvektori tüüp Seinakanduri tüüp Pikkus, mm		NA 34		NA 35		NA 35		NA 35	
		WK 10		WK 10		WK 10		WK 11	
		500 - 2000	2200 - 4000	500 - 2000	2200 - 4000	500 - 1800	2000 - 2600	2800 - 3600	3800 - 4000
Kõrgus, mm	142	2	3	2	3				
	214	2	3	2	3				
	286	2	3			2	3	4	5

Konvektori tüüp Seinakanduri tüüp Pikkus, mm		NA 46		NA 46		NA 46		NA 46	
		WK 12		WK 12		WK 12		WK 12	
		500 - 2000	2200 - 3000	500 - 1800	2000 - 2800	3000	500 - 1400	1600 - 2200	2400 - 2800
Kõrgus, mm	142	2	3						
	214			2	3	4			
	286					5	2	3	4



Märkus: Enam kui kahe seinakanduri kasutamisel tuleb täiendavad kandurid jagada distantstil X võrdsete intervallidega.

Lisainformatsioon

Narbonne VT ja Narbonne V VT hüdraulilised omadused

Insats-ventiiliga konvektorite Narbonne VT ja Narbonne V VT rõhukao diagram

Vaikeväärtused

Alus:

Pealevoolutemperatuur 70 °C

Tagasivoolutemperatuur 55 °C

Ruumi õhutemperatuur 20 °C

Eelseade 1 kv = 0,13

Konvektoritele kuni ligikaudu 500 W

Eelseade 2 kv = 0,21

Konvektoritele kuni ligikaudu 800 W

Eelseade 3 kv = 0,26

Konvektoritele kuni ligikaudu 1000 W

Eelseade 4 kv = 0,31

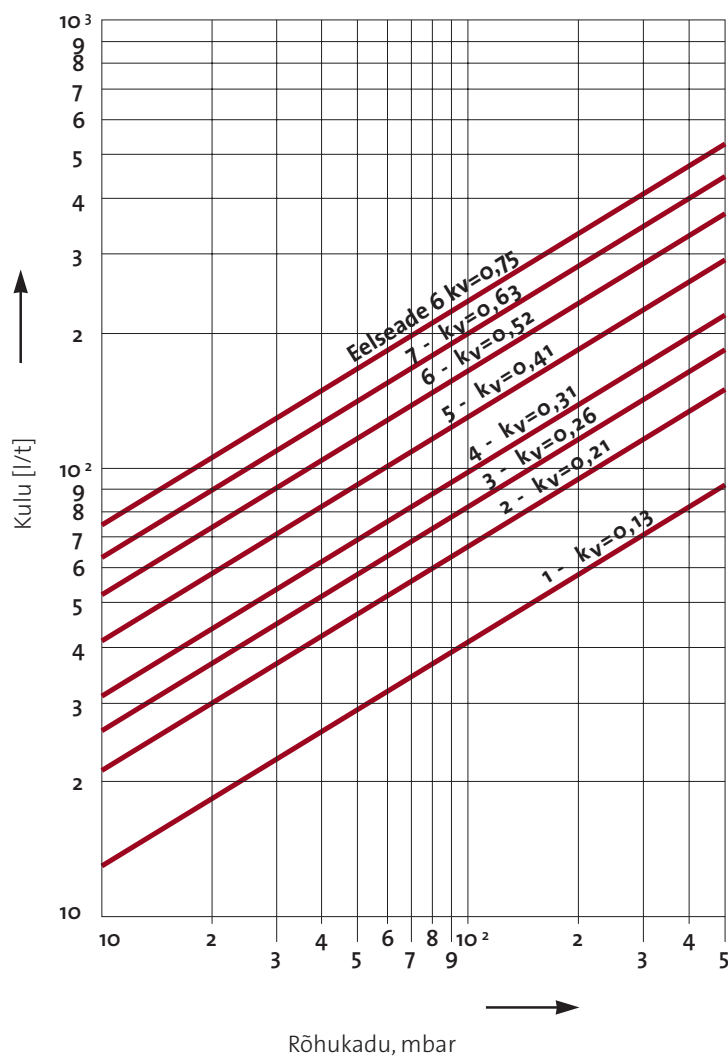
Konvektoritele kuni ligikaudu 1200 W

Eelseade 5 kv = 0,41

Konvektoritele kuni ligikaudu 1600 W

Eelseade 6 kv = 0,52

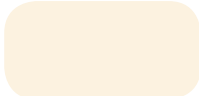
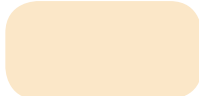
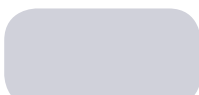
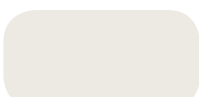
Konvektoritele kuni ligikaudu 2000 W



Rõhukadu [mbar] – kahetoruine süsteem proportsionaalsuse diapsooniga 2K klappide seadeid on võimalik korrigeerida ka töö rõhul.

Põhivärvid

Lisainformatsioon Näidatud värvitoonid

				
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			

Näidatud värvitoonid on ainult informatiivse iseloomuga.

TÄHELEPANU!!! Erinevat liiki konvektorid võivad olla värvitud sama värvi erinevate toonidega.

* Metallikvärvid

Lisainformatsioon

Lisavärvitoonid

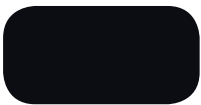
				
RAL 1000	RAL 1001	RAL 1002	RAL 1005	RAL 1006
				
RAL 1007	RAL 1011	RAL 1012	RAL 1014	RAL 1016
				
RAL 1017	RAL 1018	RAL 1019	RAL 1020	RAL 1021
				
RAL 1023	RAL 1024	RAL 1027	RAL 1028	RAL 1032
				
RAL 1033	RAL 1034	RAL 2000	RAL 2001	RAL 2003
				
RAL 2004	RAL 2008	RAL 2009	RAL 2010	RAL 2011
				
RAL 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

Näidatud värvitoonid on ainult informatiivse iseloomuga.

TÄHELEPANU!!! Erinevat liiki konvektorid võivad olla värvitud sama värvi erinevate toonidega.

Lisavärvitoonid

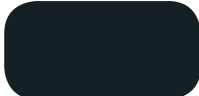
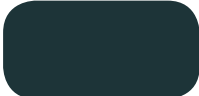
Lisainformatsioon

				
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

Näidatud värvitoonid on ainult informatiivse iseloomuga.
TÄHELEPANU!!! Erinevat liiki konvektorid võivad olla värvitud sama värvi erinevate toonidega.

Lisainformatsioon

Lisavärvitoonid

				
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			

Näidatud värvitoonid on ainult informatiivse iseloomuga.

TÄHELEPANU!!! Erinevat liiki konvektorid võivad olla värvitud sama värvi erinevate toonidega.

Märkused

Lisainformatsioon

[illegible]

WWW.PURMO.EE