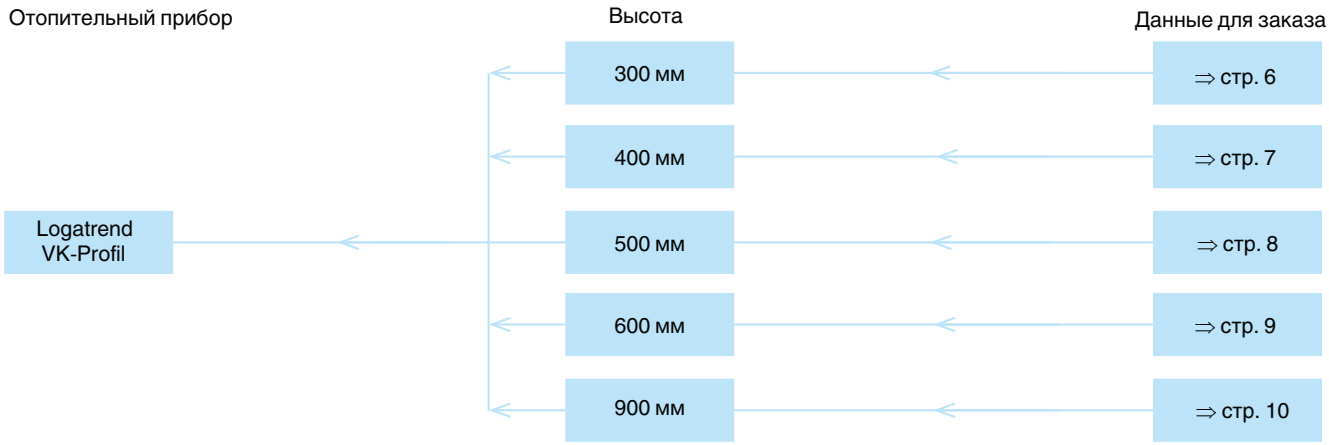
Обзор вариантов



Характеристики и особенности

Современная, технически совершенная конструкция с привлекательным дизайном и высокой надежностью

- Поставляется 7 типов, 15 длин (400 - 2000 мм) и 5 высот (300 - 900 мм)
- Тепловая мощность проверена и зарегистрирована по ГОСТ 31311-2005
- 5 лет гарантии

Высококачественная экологичная окраска и упаковка

- Грунтовка и окраска с горячей сушкой в белый цвет (RAL 9016)
- Порошковое лакокрасочное покрытие с горячей сушкой, с высокой устойчивостью к царапинам и ударам, без растворителей и тяжелых металлов
- Упаковка радиаторов выполнена из повторно используемого чистого полиэтилена (PE)
- Радиаторы поставляется в термоусадочной пленке с защитными уголками. Для предотвращения повреждений лакокрасочного покрытия, пленка может оставаться на радиаторе после монтажа, в случае если температура подающей линии не превышает 60 °C

Простой и быстрый монтаж

- В зависимости от мощности радиатора на заводе устанавливается один из двух типов оптимизированных встроенных вентилей
- Гидравлическая настройка без инструментов с помощью наружной бесступенчатой регулировки значения k_v
- Система монтажа BMSplus и кронштейны отечественного производства серии K специально для отопительных приборов Buderus.
- Многорядные отопительные приборы можно устанавливать любой стороной, так как отсутствуют планки, определяющие заднюю сторону радиатора
- Нижняя подводка труб, подключение через резьбовое соединение G3/4 наружная резьба с евроконусом по DIN V 3838

Комплектация VK-profil:

- радиатор -1
- термостатический вентиль - 1 шт
- заглушка -1
- воздухоотводчик -1
- адаптеры для крепления кронштейнов - 2 шт (до 1600мм), 3 шт (для радиаторов длиннее 1800 мм)

Артикул - помощь для заказа

Buderus Logatrend	Вентильная вставка				Тип							Высота 300-900	Длина 400-2000
	U справа (standart)	N справа (high-flow)	U слева (standart)	N слева (high-flow)	10	11	20	21	22	30	33		
77241…	…1…	…2…	…3…	…4…	…1…	…2…	…3…	…4…	…5…	…6…	…7…	…3-9…	...04-20

Высота 300 мм

Высота мм	Длина мм		Тип 10		Тип 11		Тип 20		Тип 21		Тип 22		Тип 30		Тип 33	
			Тепловая мощность $Q_{ну}$, Вт при **95/85/20 °C** [1] **(ГОСТ 31311-2005)** / 90/70/20 °C [2]													
300	400	Q, Вт	**205**	168	**301**	246	**341**	279	**424**	347	**558**	457	**478**	391	**787**	644
		Артикул	7724111304		7724112304		7724113304		7724114304		7724115304		7724116304		7724117304	
	500	Q, Вт	**258**	211	**376**	308	**425**	348	**530**	434	**698**	571	**597**	489	**984**	805
		Артикул	7724111305		7724112305		7724113305		7724114305		7724115305		7724116305		7724117305	
	600	Q, Вт	**309**	253	**452**	370	**510**	417	**637**	521	**838**	686	**716**	586	**1181**	967
		Артикул	7724111306		7724112306		7724113306		7724114306		7724115306		7724116306		7724117306	
	700	Q, Вт	**360**	295	**527**	431	**596**	488	**743**	608	**977**	800	**835**	683	**1378**	1128
		Артикул	7724111307		7724112307		7724113307		7724114307		7724115307		7724116307		7724117307	
	800	Q, Вт	**412**	337	**602**	493	**680**	557	**848**	694	**1117**	914	**955**	782	**1574**	1288
		Артикул	7724111308		7724112308		7724113308		7724114308		7724115308		7724116308		7724117308	
	900	Q, Вт	**463**	379	**678**	555	**766**	627	**954**	781	**1256**	1028	**1075**	880	**1771**	1449
		Артикул	7724111309		7724112309		7724113309		7724114309		7724115309		7724116309		7724117309	
	1000	Q, Вт	**514**	421	**753**	616	**851**	696	**1060**	868	**1396**	1142	**1194**	977	**1968**	1611
		Артикул	7724111310		7724112310		7724113310		7724114310		7724115310		7724116310		7724117310	
	1200	Q, Вт	**617**	505	**904**	740	**1021**	836	**1273**	1042	**1676**	1372	**1433**	1173	**2362**	1933
		Артикул	7724111312		7724112312		7724113312		7724114312		7724115312		7724116312		7724127312	
	1400	Q, Вт	**719**	588	**1054**	863	**1191**	975	**1484**	1215	**1954**	1599	**1672**	1368	**2755**	2255
		Артикул	7724111314		7724112314		7724113314		7724114314		7724115314		7724116314		7724127314	
	1600	Q, Вт	**823**	674	**1205**	986	**1361**	1114	**1697**	1389	**2234**	1828	**1910**	1563	**3149**	2577
		Артикул	7724111316		7724112316		7724113316		7724114316		7724125316		7724116316		7724127316	
	1800	Q, Вт	**925**	757	**1355**	1109	**1532**	1254	**1909**	1562	**2513**	2057	**2150**	1760	**3542**	2899
		Артикул	7724111318		7724112318		7724113318		7724114318		7724125318		7724126318		7724127318	
	2000	Q, Вт	**1027**	841	**1506**	1233	**1702**	1393	**2121**	1736	**2792**	2285	**2388**	1954	**3936**	3221
		Артикул	7724111320		7724112320		7724113320		7724114320		7724125320		7724126320		7724127320	

Радиаторы стандартно поставляются в правом исполнении. Все артикулы приведены для стандартного цвета - белый RAL 9016.

[1] Теплоотдача рассчитана согласно ГОСТ 31311-2005 при температурном напоре 70 °C.

[2] Теплоотдача для температурного напора 60 °C пересчитана согласно формуле $Q_Ф = Q_Н \left(\frac{U_Ф}{U_Н}\right)^n$,

где $Q_Ф$, $Q_Н$ - фактическая и нормативная тепловые мощности; $U_Ф$, $U_Н$ - фактический и нормативный температурные напоры; n = 1.3

Высота 400 мм

Высота мм	Длина мм		Тип 10		Тип 11		Тип 20		Тип 21		Тип 22		Тип 30		Тип 33	
			Тепловая мощность $Q_{ну}$, Вт при **95/85/20 °C** [1] **(ГОСТ 31311-2005)** / 90/70/20 °C [2]													
400	400	Q, Вт	**266**	218	**392**	321	**434**	355	**544**	445	**712**	583	**607**	497	**1000**	818
		Артикул	7724111404		7724112404		7724113404		7724114404		7724115404		7724116404		7724117404	
	500	Q, Вт	**332**	272	**490**	401	**542**	444	**680**	557	**890**	728	**758**	620	**1250**	1023
		Артикул	772411405		7724112405		7724113405		7724114405		7724115405		7724116405		7724117405	
	600	Q, Вт	**398**	326	**588**	481	**651**	533	**816**	668	**1068**	874	**910**	745	**1500**	1228
		Артикул	7724111406		7724112406		7724113406		7724114406		7724115406		7724116406		7724117406	
	700	Q, Вт	**465**	381	**686**	561	**759**	621	**952**	779	**1246**	1020	**1062**	869	**1750**	1432
		Артикул	7724111407		7724112407		7724113407		7724114407		7724115407		7724116407		7724117407	
	800	Q, Вт	**532**	435	**784**	642	**868**	710	**1088**	890	**1424**	1165	**1213**	993	**2000**	1637
		Артикул	7724111408		7724112408		7724113408		7724114408		7724115408		7724116408		7724117408	
	900	Q, Вт	**598**	489	**882**	722	**976**	799	**1224**	1002	**1602**	1311	**1365**	1117	**2250**	1841
		Артикул	7724111409		7724112409		7724113409		7724114409		7724115409		7724116409		7724127409	
	1000	Q, Вт	**664**	543	**980**	802	**1085**	888	**1360**	1113	**1780**	1457	**1517**	1242	**2500**	2046
		Артикул	7724111410		7724112410		7724113410		7724114410		7724115410		7724116410		7724127410	
	1200	Q, Вт	**797**	652	**1176**	962	**1302**	1066	**1632**	1336	**2136**	1748	**1820**	1490	**3000**	2455
		Артикул	7724111412		7724112412		7724113412		7724114412		7724125412		7724116412		7724127412	
	1400	Q, Вт	**930**	761	**1372**	1123	**1519**	1243	**1904**	1558	**2492**	2039	**2124**	1738	**3500**	2864
		Артикул	7724111414		7724112414		7724113414		7724114414		7724125414		7724126414		7724127414	
	1600	Q, Вт	**1063**	870	**1568**	1283	**17736**	14515	**2176**	1781	**2848**	2331	**2427**	1986	**4000**	3274
		Артикул	7724111416		7724112416		7724113416		7724124416		7724125416		7724126416		7724127416	
	1800	Q, Вт	**1197**	980	**1764**	1444	**1953**	1598	**2448**	2003	**3204**	2622	**2730**	2234	**4500**	3683
		Артикул	7724111418		7724112418		7724113418		7724124418		7724125418		7724126418		7724127418	
	2000	Q, Вт	**1330**	1088	**1960**	1604	**2170**	1776	**2720**	2226	**3560**	2914	**3034**	2483	**5000**	4092
		Артикул	7724111420		7724112420		7724113420		7724124420		7724125420		7724126420		7724127420	

Радиаторы стандартно поставляются в правом исполнении. Все артикулы приведены для стандартного цвета - белый RAL 9016.

[1] Теплоотдача рассчитана согласно ГОСТ 31311-2005 при температурном напоре 70 °C.

[2] Теплоотдача для температурного напора 60 °C пересчитана согласно формуле $Q_Ф = Q_Н \left(\frac{U_Ф}{U_Н}\right)^n$,

где $Q_Ф$, $Q_Н$ - фактическая и нормативная тепловые мощности; $U_Ф$, $U_Н$ - фактический и нормативный температурные напоры; n = 1.3

Высота 500 мм

Высота мм	Длина мм		Тип 10		Тип 11		Тип 20		Тип 21		Тип 22		Тип 30		Тип 33	
			Тепловая мощность $Q_{ну}$, Вт при **95/85/20 °C** [1] **(ГОСТ 31311-2005)** / 90/70/20 °C [2]													
500	400	Q, Вт	**320**	262	**478**	391	**523**	428	**656**	537	**856**	701	**731**	598	**1198**	980
		Артикул	7724111504		7724112504		7724113504		7724114504		7724115504		7724116504		7724117504	
	500	Q, Вт	**399**	327	**598**	489	**654**	535	**850**	696	**1070**	876	**913**	747	**1498**	1226
		Артикул	7724111505		7724112505		7724113505		7724114505		7724115505		7724116505		7724117505	
	600	Q, Вт	**480**	393	**717**	587	**785**	642	**984**	805	**1284**	1051	**1095**	896	**1798**	1471
		Артикул	7724111506		7724112506		7724113506		7724114506		7724115506		7724116506		7724117506	
	700	Q, Вт	**560**	458	**836**	684	**916**	750	**1148**	940	**1498**	1226	**1278**	1046	**2097**	1716
		Артикул	7724111507		7724112507		7724113507		7724114507		7724115507		7724116507		7724117507	
	800	Q, Вт	**639**	523	**956**	782	**1046**	856	**1312**	1074	**1712**	1401	**1461**	1196	**2397**	1962
		Артикул	7724111508		7724112508		7724113508		7724114508		7724115508		7724116508		7724127508	
	900	Q, Вт	**720**	589	**1076**	881	**1177**	963	**1476**	1208	**1926**	1576	**1644**	1345	**2696**	2206
		Артикул	7724111509		7724112509		7724113509		7724114509		7724115509		7724116509		7724127509	
	1000	Q, Вт	**800**	655	**1195**	978	**1308**	1070	**1640**	1342	**2140**	1751	**1826**	1494	**2996**	2452
		Артикул	7724111510		7724112510		7724113510		7724114510		7724125510		7724116510		7724127510	
	1200	Q, Вт	**960**	786	**1434**	1174	**1570**	1285	**1968**	1611	**2568**	2102	**2191**	1793	**3595**	2942
		Артикул	7724111512		7724112512		7724113512		7724114512		7724125512		7724126512		7724127512	
	1400	Q, Вт	**1119**	916	**1673**	1369	**1832**	1499	**2296**	1879	**2996**	2452	**2556**	2092	**4194**	3432
		Артикул	7724111514		7724112514		7724113514		7724124514		7724125514		7724126514		7724127514	
	1600	Q, Вт	**1280**	1048	**1912**	1565	**2093**	1713	**2624**	2147	**3424**	2802	**2921**	2391	**4794**	3923
		Артикул	7724111516		7724112516		7724113516		7724124516		7724125516		7724126516		7724127516	
	1800	Q, Вт	**1439**	1178	**2151**	1760	**2355**	1927	**2952**	2416	**3852**	3153	**3287**	2690	**5393**	4414
		Артикул	7724111518		7724112518		7724123518		7724124518		7724125518		7724126518		7724127518	
	2000	Q, Вт	**1599**	1309	**2390**	1956	**2616**	2141	**3280**	2684	**4280**	3503	**3652**	2989	**5992**	4904
		Артикул	7724111520		7724122520		7724123520		7724124520		7724125520		7724126520		7724127520	

Радиаторы стандартно поставляются в правом исполнении. Все артикулы приведены для стандартного цвета - белый RAL 9016.

[1] Теплоотдача рассчитана согласно ГОСТ 31311-2005 при температурном напоре 70 °C.

[2] Теплоотдача для температурного напора 60 °C пересчитана согласно формуле $Q_Ф = Q_Н \left(\frac{U_Ф}{U_Н}\right)^n$,

где $Q_Ф$, $Q_Н$ - фактическая и нормативная тепловые мощности; $U_Ф$, $U_Н$ - фактический и нормативный температурные напоры; n = 1.3

Высота 600 мм

Высота мм	Длина мм		Тип 10	Тип 11	Тип 20	Тип 21	Тип 22	Тип 30	Тип 33
			Тепловая мощность $Q_{ну}$, Вт при **95/85/20 °C** [1] **(ГОСТ 31311-2005)** / 90/70/20 °C [2]						
600	400	Q, Вт	**370** 303	**552** 452	**611** 500	**752** 615	**981** 803	**851** 696	**1374** 1124
		Артикул	7724111604	7724112604	7724113604	7724114604	7724115604	7724116604	7724117604
	500	Q, Вт	**463** 379	**690** 565	**763** 624	**940** 769	**1226** 1003	**1063** 870	**1717** 1405
		Артикул	772411405	7724112605	7724113605	7724114605	7724115605	7724116605	7724117605
	600	Q, Вт	**555** 454	**828** 678	**916** 750	**1128** 923	**1472** 1205	**1276** 1044	**2060** 1686
		Артикул	7724111606	7724112606	7724113606	7724114606	7724115606	7724116606	7724117606
	700	Q, Вт	**647** 530	**966** 791	**1067** 873	**1316** 1077	**1717** 1405	**1488** 1218	**2404** 1967
		Артикул	7724111607	7724112607	7724113607	7724114607	7724115607	7724116607	7724117607
	800	Q, Вт	**739** 605	**1104** 904	**1221** 999	**1504** 1231	**1962** 1606	**1700** 1391	**2747** 2248
		Артикул	7724111608	7724112608	7724113608	7724114608	7724115608	7724116608	7724127608
	900	Q, Вт	**832** 681	**1242** 1016	**1374** 1124	**1692** 1385	**2208** 1807	**1913** 1566	**3091** 2530
		Артикул	7724111609	7724112609	7724113609	7724114609	7724125609	7724116609	7724127609
	1000	Q, Вт	**924** 756	**1380** 1129	**1526** 1249	**1880** 1539	**2453** 2008	**2125** 1739	**3434** 2810
		Артикул	7724111610	7724112610	7724113610	7724114610	7724125610	7724116610	7724117610
	1200	Q, Вт	**1110** 908	**1656** 1355	**1832** 1499	**2256** 1846	**2944** 2409	**2551** 2088	**4121** 3373
		Артикул	7724111612	7724112612	7724113612	7724124612	7724125612	7724126612	7724127612
	1400	Q, Вт	**1294** 1059	**1932** 1581	**2137** 1749	**2632** 2154	**3434** 2810	**2976** 2436	**4808** 3935
		Артикул	7724111614	7724112614	7724113614	7724124614	7724125614	7724126614	7724127614
	1600	Q, Вт	**1479** 1210	**2208** 1807	**2441** 1998	**3008** 2462	**3925** 3212	**3401** 2783	**5494** 4496
		Артикул	7724111616	7724122616	7724123616	7724124616	7724125616	7724126616	7724127616
	1800	Q, Вт	**1664** 1362	**2484** 2033	**2747** 2248	**3384** 2769	**4415** 3613	**3827** 3132	**6181** 5059
		Артикул	7724111618	7724122618	7724123618	7724124618	7724125618	7724126618	7724127618
	2000	Q, Вт	**1849** 1513	**2760** 2259	**3052** 2498	**3760** 3077	**4906** 4015	**4252** 3480	**6868** 5621
		Артикул	7724111620	7724122620	7724123620	7724124620	7724125620	7724126620	7724127620

Радиаторы стандартно поставляются в правом исполнении. Все артикулы приведены для стандартного цвета - белый RAL 9016.

[1] Теплоотдача рассчитана согласно ГОСТ 31311-2005 при температурном напоре 70 °C.

[2] Теплоотдача для температурного напора 60 °C пересчитана согласно формуле $Q_Ф = Q_Н \left(\frac{U_Ф}{U_Н}\right)^n$,

где $Q_Ф$, $Q_Н$ - фактическая и нормативная тепловые мощности; $U_Ф$, $U_Н$ - фактический и нормативный температурные напоры; n = 1.3

Высота 900 мм

Высота мм	Длина мм		Тип 10	Тип 11	Тип 20	Тип 21	Тип 22	Тип 30	Тип 33
			Тепловая мощность $Q_{ну}$, Вт при **95/85/20 °C** [1] **(ГОСТ 31311-2005)** / 90/70/20 °C [2]						
900	400	Q, Вт	**525** 430	**750** 614	**863** 706	**1013** 829	**1362** 1115	**1188** 972	**1901** 1556
		Артикул	7724111904	7724112904	7724113904	7724114904	7724115904	7724116904	7724117904
	500	Q, Вт	**657** 538	**938** 768	**1079** 883	**1265** 1035	**1703** 1394	**1485** 1215	**2376** 1945
		Артикул	772411405	7724112905	7724113905	7724114905	7724115905	7724116905	7724127905
	600	Q, Вт	**787** 644	**1125** 921	**1295** 1060	**1519** 1243	**2044** 1673	**1782** 1458	**2851** 2333
		Артикул	7724111906	7724112906	7724113906	7724114906	7724115906	7724116906	7724127906
	700	Q, Вт	**919** 752	**1312** 1074	**1511** 1237	**1771** 1449	**2384** 1951	**2079** 1701	**3327** 2723
		Артикул	7724111907	7724112907	7724113907	7724114907	7724125907	7724116907	7724127907
	800	Q, Вт	**1050** 859	**1500** 1228	**1727** 1413	**2025** 1657	**2724** 2229	**2376** 1945	**3803** 3112
		Артикул	7724111908	7724112908	7724113908	7724114908	7724125908	7724126908	7724127908
	900	Q, Вт	**1181** 967	**1688** 1381	**1943** 1590	**2278** 1872	**3065** 2508	**2674** 2188	**4278** 3501
		Артикул	7724111909	7724112909	7724113909	7724124909	7724125909	7724126909	7724127909
	1000	Q, Вт	**1312** 1074	**1875** 1535	**2158** 1766	**2531** 2071	**3406** 2787	**2970** 2431	**4753** 3890
		Артикул	7724111910	7724112910	7724113910	7724124910	7724125910	7724126910	7724127910
	1200	Q, Вт	**1574** 1288	**2250** 1841	**2590** 2120	**3037** 2486	**4087** 3345	**3564** 2917	**5703** 4667
		Артикул	7724111912	7724122912	7724124912	77241243912	7724125912	7724126912	7724127912
	1400	Q, Вт	**1837** 1503	**2626** 2149	**3022** 2473	**3543** 2900	**4768** 3902	**4158** 3403	**6654** 5446
		Артикул	7724111914	7724122914	7724123914	7724124914	7724125914	7724126914	7724127914
	1600	Q, Вт	**2100** 1719	**3000** 2455	**3454** 2827	**4049** 3314	**5449** 4459	**4752** 3889	**7604** 6223
		Артикул	7724111916	7724122916	7724123916	7724124916	7724125916	7724126916	7724127916
	1800	Q, Вт	**2363** 1934	**3375** 2762	**3885** 3180	**4556** 3729	**6161** 5042	**5346** 4375	**8555** 7001
		Артикул	7724121918	7724122918	7724123918	7724124918	7724125918	7724126918	7724127918
	2000	Q, Вт	**2625** 2148	**3750** 3069	**4317** 3533	**5062** 4143	**6812** 5575	**5940** 4861	**9506** 7780
		Артикул	7724121920	7724122920	7724123920	7724124920	7724125920	7724126920	7724127920

Радиаторы стандартно поставляются в правом исполнении. Все артикулы приведены для стандартного цвета - белый RAL 9016.

[1] Теплоотдача рассчитана согласно ГОСТ 31311-2005 при температурном напоре 70 °C.

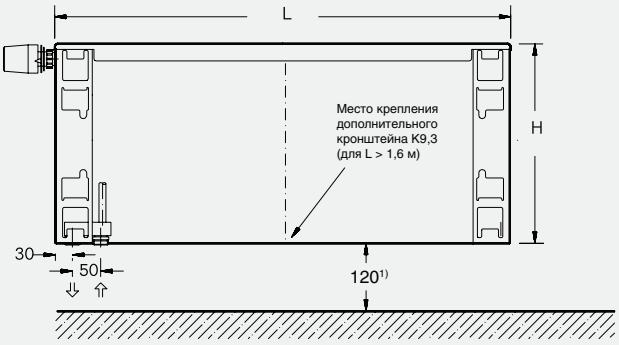
[2] Теплоотдача для температурного напора 60 °C пересчитана согласно формуле $Q_Ф = Q_Н \left(\frac{U_Ф}{U_Н}\right)^n$,

где $Q_Ф$, $Q_Н$ - фактическая и нормативная тепловые мощности; $U_Ф$, $U_Н$ - фактический и нормативный температурные напоры; n = 1.3

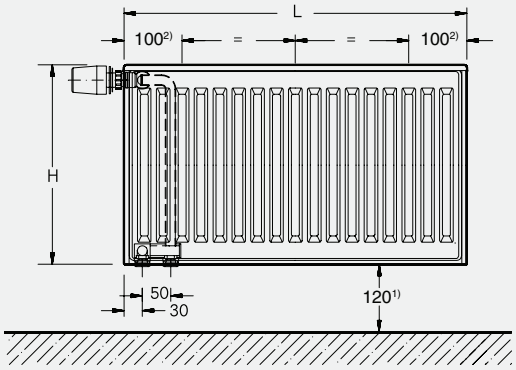
Logatrend VK-Profil

Вид сзади

Тип 10/11



Тип 20/21/22/30/33



¹⁾ Рекомендуемое расстояние от пола - 120 мм
²⁾ Заводская установка. При монтаже положение точек крепления можно менять, так как переходник можно смещать по горизонтали.

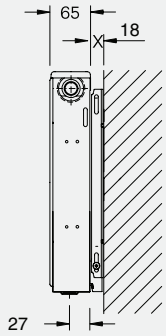
Термостатическая головка не входит в объем поставки.

Рекомендуемое количество кронштейнов

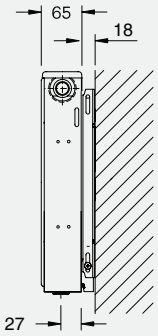
Количество	Длина, мм
2	400-1600
3	1800-2000

Вид сбоку

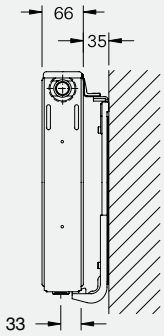
Тип 10



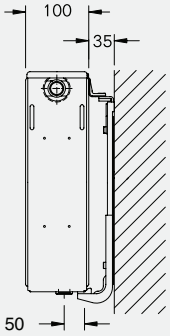
Тип 11



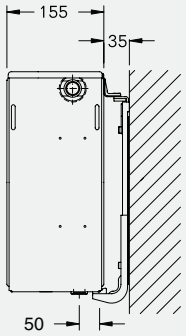
Тип 21



Тип 22/20



Тип 30/33



Logatrend VK-Profil

Высота	Межосевое расстояние	Тип	Экспонент	Тепловая мощность [1) 2)] при		Окрашенная поверхность	Объем воды	Вес
H мм	N мм		n	95/85/20°C Вт/м	90/70/20 °C Вт/м	м²/м	л/м	кг/м
300	250	10	1,31	514	421	0,70	2,1	6,9
		11	1,28	753	616	1,84	2,1	8,5
		20	1,28	851	696	1,40	4,2	12,6
		21	1,30	1060	868	2,50	4,1	13,9
		22	1,29	1396	1142	3,68	4,2	16,6
		30	1,29	1194	977	2,10	6,3	19,0
		33	1,31	1968	1611	5,52	6,2	25,0
400	350	10	1,29	664	543	0,94	2,6	9,2
		11	1,28	980	802	2,46	2,6	11,8
		20	1,28	1085	888	1,86	5,3	16,5
		21	1,30	1360	1113	3,33	5,2	18,8
		22	1,29	1780	1457	4,90	5,2	22,5
		30	1,30	1517	1242	2,80	7,9	24,9
		33	1,30	2500	2046	7,36	7,8	33,7
500	450	10	1,27	800	655	1,17	3,2	11,4
		11	1,28	1195	978	3,08	3,2	14,9
		20	1,27	1308	1070	2,34	6,4	20,4
		21	1,31	1640	1342	4,18	6,2	23,7
		22	1,30	2140	1751	6,16	6,3	28,2
		30	1,30	1826	1494	3,52	9,5	31,0
		33	1,32	2996	2452	9,25	9,4	42,2
600	550	10	1,25	924	756	1,40	3,7	13,6
		11	1,28	1380	1129	3,72	3,7	17,9
		20	1,27	1526	1249	2,80	7,5	24,2
		21	1,31	1880	1539	5,04	7,3	28,4
		22	1,31	2453	2008	7,44	7,3	33,7
		30	1,31	2125	1738	4,20	11,1	36,8
		33	1,33	3434	2810	11,16	11,0	50,6
900	850	10	1,26	1312	1074	2,11	5,3	19,7
		11	1,29	1875	1535	5,62	5,3	26,11
		20	1,30	2158	1766	4,22	10,6	35,3
		21	1,33	2531	2071	7,62	10,5	42,0
		22	1,33	3406	2787	11,26	10,5	49,3
		30	1,33	2970	2431	6,34	15,8	53,2
		33	1,33	2753	3890	16,90	15,7	75,0

[1)] Пересчет тепловой мощности для других размеров отопительных приборов ведется по Рабочему листу К4 ⇒ см. главу 3
[2)] Нормальная тепловая мощность по ГОСТ 31311-2005 = тепловая мощность при условии 95/85/20 °C