

## Обзор продукции



Панельный радиатор **BJÖRNE Compact** состоит из профильных панелей и конвекционных элементов, а также боковых панелей и верхней решетки. Конструкция данного радиатора позволяет осуществлять левое или правое боковое подключение.

**Типы:** 11K/21K/22K/33K

**Подключение:** 4×1/2" (боковое)

**Рабочее давление:** 10 бар

**Контрольное давление:** 13 бар

**Максимальная рабочая температура:** 120°C

**Габаритная высота:** 300-900 мм

**Габаритная длина:** 400-3000 мм

**Цвет:** белый RAL9010, другие цвета по RAL поставляются под заказ

**Аксессуары в комплекте:** кронштейны, пробка, воздухоотводчик

<b>Тип 11K</b>	<b>Тип 21K</b>	<b>Тип 22K</b>	<b>Тип 33K</b>



Панельный радиатор **BJÖRNE Ventil Compact** состоит из профильных панелей и конвекционных элементов, а также боковых панелей и верхней решетки. Конструкция данного радиатора позволяет осуществлять левое или правое нижнее подключение.

Модели типов 21VK/22VK/33VK не имеют приваренных крепежных скоб и могут быть подключены как с левой, так и с правой стороны\*. Для типа 33VK необходимо учитывать, что оси подключения размещены не симметрично по отношению к глубине отопительного прибора.

Модель типа 11VK поставляется в правом или левом нижнем подключении.

В комплекте с радиатором поставляется термостатический вентиль с предварительной регулировкой. Резьба подключения 30×1.5 мм

*\*Возможна поставка радиаторов с приваренными крепежными скобами*

**Типы:** 11VK/21VK/22VK/33VK

**Подключение:** 4×1/2" (боковое) и 2×1/2" (нижнее)

**Рабочее давление:** 10 бар

**Контрольное давление:** 13 бар

**Максимальная рабочая температура:** 120°C

**Габаритная высота:** 300-900 мм

**Габаритная длина:** 400-3000 мм

**Цвет:** белый RAL9010, другие цвета по RAL поставляются под заказ

**Аксессуары в комплекте:** пробки, воздухоотводчик, термостатический клапан

<b>Тип 11VK</b>	<b>Тип 21VK</b>	<b>Тип 22VK</b>	<b>Тип 33VK</b>

## Ёмкость, вес и межосевое расстояние

Высота, мм	Тип	В*, мм	Ширина, мм	Вес, кг/м	Объем воды, л/м	Длина, мм
300	10	249	49	6.31	1.76	400-3000
	11		53	8.75	1.76	400-3000
	21		70	14.21	3.41	400-3000
	20		104	12.23	3.44	400-3000
	22		104	16.46	3.44	400-3000
	30		160	18.25	5.10	400-3000
	33		160	24.61	5.10	400-2000
400	10	349	49	8.19	2.17	400-3000
	11		53	11.41	2.17	400-3000
	21		70	18.84	4.22	400-3000
	20		104	16.07	4.27	400-3000
	22		104	21.75	4.27	400-3000
	30		160	24.19	6.30	400-3000
	33		160	32.62	6.30	400-2000
500	10	449	49	10.06	2.65	400-3000
	11		53	14.07	2.65	400-3000
	21		70	23.31	5.15	400-3000
	20		104	19.78	5.20	400-3000
	22		104	27.03	5.20	400-3000
	30		160	29.80	7.68	400-3000
	33		160	40.39	7.68	400-2000
550	10	500	49	10.98	2.88	400-3000
	11		53	15.07	2.88	400-3000
	21		70	25.21	5.59	400-3000
	20		104	21.63	5.64	400-3000
	22		104	28.96	5.64	400-3000
	30		160	32.61	8.33	400-3000
	33		160	43.28	8.33	400-2000
600	10	549	49	11.93	3.10	400-3000
	11		53	16.73	3.10	400-3000
	21		70	27.79	6.02	400-3000
	20		104	23.49	6.07	400-3000
	22		104	32.22	6.07	400-3000
	30		160	35.42	8.97	400-3000
	33		160	48.17	8.97	400-2000
700	10	649	49	13.80	3.47	400-3000
	11		53	19.40	3.47	400-3000
	21		70	32.26	6.87	400-3000
	20		104	27.20	6.91	400-3000
	22		104	37.42	6.91	400-3000
	30		160	41.03	10.90	400-3000
	33		160	55.95	10.90	400-2000
800	10	749	49	15.67	4.05	400-3000
	11		53	22.06	4.05	400-3000
	21		70	36.74	7.87	400-3000
	20		104	30.91	7.92	400-3000
	22		104	42.61	7.92	400-3000
	30		160	46.64	11.72	400-3000
	33		160	63.72	11.72	400-2000
900	10	849	49	17.54	4.47	400-3000
	11		53	24.72	4.47	400-3000
	21		70	41.21	8.87	400-3000
	20		104	34.62	8.92	400-3000
	22		104	47.81	8.92	400-3000
	30		160	52.26	13.17	400-3000
	33		160	71.50	13.17	400-2000

\* Расстояние между входом и выходом

## Тепловая мощность

20°C		Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20°C и 75/65/20°C														
		Высота		300						400						
Тип		10	11	20	21	22	30	33	10	11	20	21	22	30	33	
Длина																
400	75/65/20°C	Вт	134	225	267	313	401	345	579	177	289	354	399	509	431	724
	90/70/20°C	Вт	170	285	314	399	511	439	738	224	366	396	507	648	547	921
500	75/65/20°C	Вт	167	281	334	391	501	432	724	221	361	442	499	637	539	905
	90/70/20°C	Вт	212	356	393	499	638	549	923	280	457	495	633	809	684	1151
600	75/65/20°C	Вт	200	337	401	469	601	518	869	265	433	530	599	764	647	1086
	90/70/20°C	Вт	255	427	471	599	766	658	1107	336	548	593	760	971	821	1382
700	75/65/20°C	Вт	234	393	467	547	701	604	1014	309	506	619	698	891	754	1268
	90/70/20°C	Вт	297	498	550	698	894	768	1292	392	640	692	887	1133	958	1612
800	75/65/20°C	Вт	267	449	534	625	801	691	1158	354	578	707	798	1019	862	1449
	90/70/20°C	Вт	340	569	628	798	1022	878	1477	448	731	791	1013	1295	1094	1842
900	75/65/20°C	Вт	300	506	601	703	901	777	1303	398	650	795	898	1146	970	1630
	90/70/20°C	Вт	382	641	707	898	1149	987	1661	505	823	890	1140	1457	1231	2072
1000	75/65/20°C	Вт	334	562	668	782	1001	863	1448	442	722	884	998	1273	1078	1811
	90/70/20°C	Вт	424	712	785	998	1277	1097	1846	561	914	989	1266	1619	1368	2303
1100	75/65/20°C	Вт	367	618	734	860	1101	950	1593	486	794	972	1098	1401	1186	1992
	90/70/20°C	Вт	467	783	864	1098	1405	1207	2030	617	1006	1088	1393	1781	1505	2533
1200	75/65/20°C	Вт	401	674	801	938	1202	1036	1738	530	867	1061	1197	1528	1293	2173
	90/70/20°C	Вт	509	854	942	1197	1532	1316	2215	673	1097	1187	1520	1943	1642	2763
1300	75/65/20°C	Вт	434	730	868	1016	1302	1122	1882	575	939	1149	1297	1656	1401	2354
	90/70/20°C	Вт	552	925	1021	1297	1660	1426	2399	729	1188	1286	1646	2105	1778	2994
1400	75/65/20°C	Вт	467	786	935	1094	1402	1209	2027	619	1011	1237	1397	1783	1509	2535
	90/70/20°C	Вт	594	996	1099	1397	1788	1536	2584	785	1280	1385	1773	2266	1915	3224
1500	75/65/20°C	Вт	501	843	1001	1172	1502	1295	2172	663	1083	1326	1497	1910	1617	2716
	90/70/20°C	Вт	637	1068	1178	1497	1915	1646	2769	841	1371	1484	1900	2428	2052	3454
1600	75/65/20°C	Вт	534	899	1068	1250	1602	1381	2317	707	1156	1414	1597	2038	1725	2897
	90/70/20°C	Вт	679	1139	1256	1597	2043	1755	2953	897	1463	1582	2026	2590	2189	3684
1700	75/65/20°C	Вт	567	955	1135	1329	1702	1468	2461	751	1228	1503	1696	2165	1832	3078
	90/70/20°C	Вт	722	1210	1335	1696	2171	1865	3138	953	1554	1681	2153	2752	2326	3915
1800	75/65/20°C	Вт	601	1011	1202	1407	1802	1554	2606	795	1300	1591	1796	2292	1940	3259
	90/70/20°C	Вт	764	1281	1413	1796	2299	1975	3322	1009	1645	1780	2280	2914	2462	4145
1900	75/65/20°C	Вт	634	1067	1268	1485	1903	1640	2751	840	1372	1679	1896	2420	2048	3440
	90/70/20°C	Вт	807	1352	1492	1896	2426	2084	3507	1065	1737	1879	2406	3076	2599	4375
2000	75/65/20°C	Вт	668	1123	1335	1563	2003	1727	2896	884	1444	1768	1996	2547	2156	3622
	90/70/20°C	Вт	849	1424	1570	1996	2554	2194	3691	1121	1828	1978	2533	3238	2736	4605
2200	75/65/20°C	Вт	734	1236	1469	1719	2203	1899	3185	972	1589	1945	2195	2802	2371	3984
	90/70/20°C	Вт	934	1566	1727	2195	2809	2413	4060	1233	2011	2176	2786	3562	3010	5066
2400	75/65/20°C	Вт	801	1348	1602	1876	2403	2072	3475	1061	1733	2121	2395	3056	2587	4346
	90/70/20°C	Вт	1019	1708	1884	2395	3065	2633	4430	1345	2194	2374	3040	3885	3283	5527
2600	75/65/20°C	Вт	868	1460	1736	2032	2603	2245	3765	1149	1878	2298	2594	3311	2802	4708
	90/70/20°C	Вт	1104	1851	2041	2594	3320	2852	4799	1457	2377	2571	3293	4209	3557	5987
2800	75/65/20°C	Вт	935	1573	1869	2188	2804	2417	4054	1237	2022	2475	2794	3566	3018	5070
	90/70/20°C	Вт	1189	1993	2198	2794	3576	3072	5168	1570	2560	2769	3546	4533	3830	6448
3000	75/65/20°C	Вт	1001	1685	2003	2345	3004	2590	4344	1326	2167	2652	2994	3820	3234	5432
	90/70/20°C	Вт	1273	2135	2355	2994	3831	3291	5537	1682	2742	2967	3799	4857	4104	6908

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

Высота		500								550							
Тип		10	11	20	21	22	30	33	10	11	20	21	22	30	33		
Длина																	
400	75/65/20°C	Вт	218	350	435	477	611	513	860	237	379	474	514	660	552	925	
	90/70/20°C	Вт	275	442	472	607	776	651	1096	300	479	508	653	839	701	1178	
500	75/65/20°C	Вт	272	438	544	597	764	641	1075	296	474	593	643	825	690	1157	
	90/70/20°C	Вт	344	553	590	759	970	814	1369	375	598	635	816	1048	877	1472	
600	75/65/20°C	Вт	327	525	653	716	917	769	1290	356	568	711	771	990	828	1388	
	90/70/20°C	Вт	413	664	708	911	1164	977	1643	450	718	762	980	1258	1052	1767	
700	75/65/20°C	Вт	381	613	762	835	1070	897	1504	415	663	830	900	1155	966	1619	
	90/70/20°C	Вт	482	774	826	1062	1358	1140	1917	525	838	889	1143	1468	1227	2061	
800	75/65/20°C	Вт	435	701	871	955	1223	1026	1719	474	758	948	1029	1320	1104	1851	
	90/70/20°C	Вт	551	885	944	1214	1552	1302	2191	600	957	1016	1306	1678	1402	2356	
900	75/65/20°C	Вт	490	788	980	1074	1375	1154	1934	533	853	1067	1157	1485	1242	2082	
	90/70/20°C	Вт	620	995	1062	1366	1746	1465	2465	675	1077	1143	1470	1887	1578	2650	
1000	75/65/20°C	Вт	544	876	1089	1193	1528	1282	2149	593	947	1185	1286	1650	1380	2313	
	90/70/20°C	Вт	688	1106	1180	1518	1940	1628	2739	750	1197	1271	1633	2097	1753	2945	
1100	75/65/20°C	Вт	599	963	1197	1313	1681	1410	2364	652	1042	1304	1414	1815	1518	2545	
	90/70/20°C	Вт	757	1217	1298	1669	2134	1791	3013	825	1316	1398	1796	2307	1928	3239	
1200	75/65/20°C	Вт	653	1051	1306	1432	1834	1538	2579	711	1137	1422	1543	1980	1656	2776	
	90/70/20°C	Вт	826	1327	1416	1821	2328	1954	3287	899	1436	1525	1959	2516	2104	3534	
1300	75/65/20°C	Вт	708	1138	1415	1551	1987	1667	2794	770	1231	1541	1671	2145	1794	3007	
	90/70/20°C	Вт	895	1438	1534	1973	2522	2116	3561	974	1556	1652	2123	2726	2279	3828	
1400	75/65/20°C	Вт	762	1226	1524	1671	2139	1795	3009	830	1326	1659	1800	2310	1932	3238	
	90/70/20°C	Вт	964	1548	1652	2125	2716	2279	3834	1049	1675	1779	2286	2936	2454	4123	
1500	75/65/20°C	Вт	816	1314	1633	1790	2292	1923	3224	889	1421	1778	1929	2475	2070	3470	
	90/70/20°C	Вт	1033	1659	1770	2277	2910	2442	4108	1124	1795	1906	2449	3145	2630	4417	
1600	75/65/20°C	Вт	871	1401	1742	1909	2445	2051	3439	948	1516	1896	2057	2640	2209	3701	
	90/70/20°C	Вт	1102	1770	1888	2428	3104	2605	4382	1199	1915	2033	2613	3355	2805	4712	
1700	75/65/20°C	Вт	925	1489	1851	2028	2598	2179	3654	1007	1610	2015	2186	2805	2347	3932	
	90/70/20°C	Вт	1170	1880	2006	2580	3298	2768	4656	1274	2034	2160	2776	3565	2980	5006	
1800	75/65/20°C	Вт	980	1576	1959	2148	2751	2308	3869	1067	1705	2133	2314	2971	2485	4164	
	90/70/20°C	Вт	1239	1991	2124	2732	3492	2930	4930	1349	2154	2287	2939	3774	3155	5300	
1900	75/65/20°C	Вт	1034	1664	2068	2267	2904	2436	4084	1126	1800	2252	2443	3136	2623	4395	
	90/70/20°C	Вт	1308	2101	2242	2884	3686	3093	5204	1424	2274	2414	3102	3984	3331	5595	
2000	75/65/20°C	Вт	1089	1751	2177	2386	3056	2564	4298	1185	1895	2370	2571	3301	2761	4626	
	90/70/20°C	Вт	1377	2212	2360	3035	3880	3256	5478	1499	2393	2541	3266	4194	3506	5889	
2200	75/65/20°C	Вт	1197	1927	2395	2625	3362	2820	4728	1304	2084	2607	2829	3631	3037	5089	
	90/70/20°C	Вт	1515	2433	2596	3339	4268	3582	6025	1649	2633	2795	3592	4613	3857	6478	
2400	75/65/20°C	Вт	1306	2102	2613	2864	3668	3077	5158	1422	2273	2844	3086	3961	3313	5552	
	90/70/20°C	Вт	1652	2654	2832	3642	4656	3907	6573	1799	2872	3049	3919	5033	4207	7067	
2600	75/65/20°C	Вт	1415	2277	2830	3102	3973	3333	5588	1541	2463	3081	3343	4291	3589	6014	
	90/70/20°C	Вт	1790	2876	3068	3946	5044	4233	7121	1949	3111	3303	4245	5452	4558	7656	
2800	75/65/20°C	Вт	1524	2452	3048	3341	4279	3589	6018	1659	2652	3318	3600	4621	3865	6477	
	90/70/20°C	Вт	1928	3097	3304	4250	5432	4558	7669	2099	3351	3557	4572	5871	4908	8245	
3000	75/65/20°C	Вт	1633	2627	3266	3580	4585	3846	6448	1778	2842	3555	3857	4951	4141	6940	
	90/70/20°C	Вт	2065	3318	3540	4553	5820	4884	8217	2249	3590	3812	4899	6291	5259	8834	

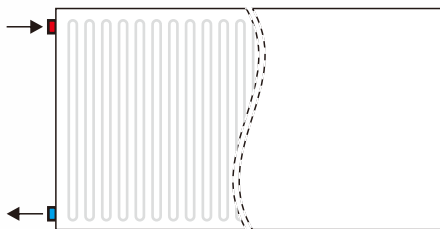
## 20°C

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

Высота			600							900						
Тип			10	11	20	21	22	30	33	10	11	20	21	22	30	33
Длина																
400	75/65/20°C	Вт	256	410	513	556	715	591	994	362	560	724	735	981	816	1358
	90/70/20°C	Вт	324	515	544	699	910	752	1260	459	705	744	928	1248	1038	1731
500	75/65/20°C	Вт	320	513	641	695	894	739	1243	453	701	905	919	1226	1020	1698
	90/70/20°C	Вт	405	644	681	874	1138	940	1575	573	881	930	1160	1560	1298	2163
600	75/65/20°C	Вт	384	616	769	833	1073	887	1492	543	841	1086	1102	1472	1224	2037
	90/70/20°C	Вт	486	772	817	1049	1366	1128	1890	688	1057	1116	1392	1871	1557	2596
700	75/65/20°C	Вт	449	718	897	972	1252	1035	1740	634	981	1267	1286	1717	1428	2377
	90/70/20°C	Вт	567	901	953	1224	1593	1316	2205	803	1233	1302	1624	2183	1817	3028
800	75/65/20°C	Вт	513	821	1025	1111	1430	1183	1989	724	1121	1448	1470	1962	1632	2716
	90/70/20°C	Вт	648	1030	1089	1398	1821	1504	2520	918	1410	1488	1856	2495	2076	3461
900	75/65/20°C	Вт	577	923	1153	1250	1609	1331	2237	815	1261	1629	1653	2207	1836	3056
	90/70/20°C	Вт	730	1159	1225	1573	2048	1692	2835	1032	1586	1674	2088	2807	2336	3894
1000	75/65/20°C	Вт	641	1026	1282	1389	1788	1479	2486	905	1401	1810	1837	2453	2040	3395
	90/70/20°C	Вт	811	1287	1361	1748	2276	1880	3151	1147	1762	1860	2320	3119	2595	4326
1100	75/65/20°C	Вт	705	1129	1410	1528	1967	1627	2735	996	1541	1991	2021	2698	2244	3735
	90/70/20°C	Вт	892	1416	1497	1923	2504	2068	3466	1262	1938	2046	2552	3431	2855	4759
1200	75/65/20°C	Вт	769	1231	1538	1667	2146	1774	2983	1086	1681	2172	2204	2943	2448	4074
	90/70/20°C	Вт	973	1545	1633	2098	2731	2256	3781	1376	2114	2232	2784	3743	3114	5192
1300	75/65/20°C	Вт	833	1334	1666	1806	2324	1922	3232	1177	1821	2353	2388	3189	2653	4414
	90/70/20°C	Вт	1054	1674	1769	2272	2959	2444	4096	1491	2291	2418	3016	4055	3374	5624
1400	75/65/20°C	Вт	897	1436	1794	1945	2503	2070	3480	1267	1961	2533	2572	3434	2857	4753
	90/70/20°C	Вт	1135	1802	1905	2447	3186	2632	4411	1606	2467	2604	3248	4367	3633	6057
1500	75/65/20°C	Вт	961	1539	1922	2084	2682	2218	3729	1358	2102	2714	2756	3679	3061	5093
	90/70/20°C	Вт	1216	1931	2042	2622	3414	2820	4726	1720	2643	2790	3480	4679	3893	6490
1600	75/65/20°C	Вт	1025	1642	2051	2222	2861	2366	3978	1448	2242	2895	2939	3924	3265	5432
	90/70/20°C	Вт	1297	2060	2178	2797	3642	3008	5041	1835	2819	2976	3712	4991	4152	6922
1700	75/65/20°C	Вт	1089	1744	2179	2361	3040	2514	4226	1539	2382	3076	3123	4170	3469	5772
	90/70/20°C	Вт	1378	2189	2314	2972	3869	3196	5356	1950	2995	3162	3944	5303	4412	7355
1800	75/65/20°C	Вт	1153	1847	2307	2500	3218	2662	4475	1629	2522	3257	3307	4415	3673	6111
	90/70/20°C	Вт	1459	2317	2450	3146	4097	3384	5671	2065	3171	3348	4176	5614	4671	7787
1900	75/65/20°C	Вт	1218	1949	2435	2639	3397	2809	4723	1720	2662	3438	3490	4660		
	90/70/20°C	Вт	1540	2446	2586	3321	4324	3572	5986	2179	3348	3534	4408	5926		
2000	75/65/20°C	Вт	1282	2052	2563	2778	3576	2957	4972	1810	2802	3619	3674	4906		
	90/70/20°C	Вт	1621	2575	2722	3496	4552	3760	6301	2294	3524	3720	4640	6238		
2200	75/65/20°C	Вт	1410	2257	2820	3056	3934	3253	5469	1991	3082	3981	4041	5396		
	90/70/20°C	Вт	1783	2832	2994	3846	5007	4136	6931	2523	3876	4092	5104	6862		
2400	75/65/20°C	Вт	1538	2462	3076	3334	4291	3549	5966	2172	3362	4343	4409	5887		
	90/70/20°C	Вт	1945	3090	3266	4195	5462	4512	7561	2753	4229	4464	5568	7486		
2600	75/65/20°C	Вт	1666	2668	3332	3611	4649	3845	6464	2353	3643	4705	4776	6377		
	90/70/20°C	Вт	2108	3347	3539	4545	5918	4888	8191	2982	4581	4836	6032	8110		
2800	75/65/20°C	Вт	1794	2873	3589	3889	5006	4140	6961	2534	3923	5067	5144	6868		
	90/70/20°C	Вт	2270	3605	3811	4894	6373	5264	8822	3212	4933	5208	6496	8734		
3000	75/65/20°C	Вт	1922	3078	3845	4167	5364	4436	7458	2715	4203	5429	5511	7358		
	90/70/20°C	Вт	2432	3862	4083	5244	6828	5640	9452	3441	5286	5580	6961	9357		

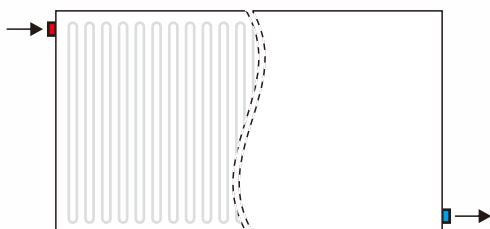
## Способы подключения

### Боковое подключение



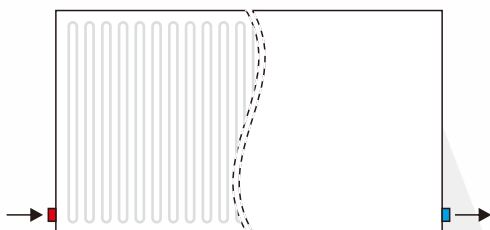
Боковое одностороннее подключение является одним из самых популярных видов подключений. Возможно подключать радиаторы как справа, так и слева, сама подача осуществляется сверху, а слив снизу. При обратном подключении тепловая мощность радиатора снизится более чем на 30%.

### Диагональное подключение



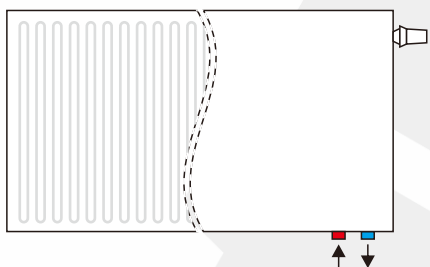
Данный вид подключения обеспечивает равномерное распределение температуры по всей длине радиаторов, рекомендуется использовать такое подсоединение в радиаторах, длина которых превышает высоту в 3 и более раза. При обратном подключении тепловая мощность радиатора снизится более чем на 30%.

### Боковое двухстороннее нижнее подключение



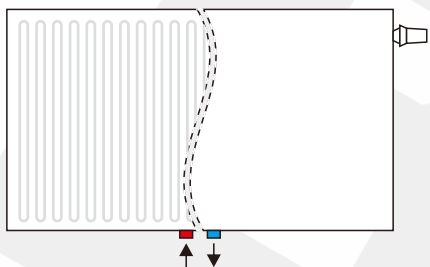
Боковое двухстороннее нижнее подключение чаще всего используется, если система центрального отопления проведена через плинтус над полом. Необходимо учитывать, что при таком подключении тепловая мощность радиатора снизится более чем на 10%.

### Нижнее подключение (левое или правое)



Данный вид подключения используется для радиаторов, запитываемых снизу. При обратном подключении тепловая мощность радиатора снизится более чем на 30%.

### Нижнее подключение (центральное)



Данный вид подключения используется для радиаторов, запитываемых снизу. При обратном подключении тепловая мощность радиатора снизится более чем на 30%.