



FCDV VERTICAL RADIATOR



Design radiators FCDV – Top-notch design
with low heat loss

FCDV VERTICAL RADIATOR

Description

Design radiators FAN - coil are compatible with two pipe heating systems with forced-flow circulation. Type FCDV - vertical radiators are divided into groups - FCDV1, FCDV2 - single-row, double-row. Last group is FCDV 3D with slats elegantly protruding.

Constructed from aluminum profiles of rhomboid shape with cross-section 110 x 10 x 1 mm and heat transfer coefficient that considerably exceeds traditional steel radiators. Distribution and collection profiles have cross-section in shape of "O" and width of 30 mm. Profiles are oriented vertically.

Connection of FCDV Vertical radiators with heating system is central and low with connective pitch of 50 mm. They are made into maximal length of - 3000 mm.

Specifications

WIDTH	336, 452, 565, 678, 791, 904, 1017, 1130 mm
HEIGHT	300, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600, 1700, 1800, 1900, 2000, 2100, 2200, 2300, 2400, 2500, 2600, 2700, 2800, 2900, 3000 mm
DEPTH	
Type 1R	74 mm
Type 2R	103 mm
CONNECTIVE PITCH (KH)	2 x G1/2 internal
MAXIMUM ALLOWABLE OPERATING PRESSURE	0,4 Mpa
TEST PRESSURE	0,52 Mpa
MAXIMUM ALLOWABLE OPERATING TEMPERATURE	110°C
BASIC FINISH	KTL paint
BASIC COLOR	Sampler RAL, gloss, matt, metallic
WARRANTY	5 years

Upper view

LEFT SIDE CONNECTION



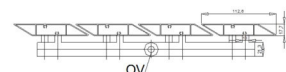
BOTTOM RIGHT CONNECTION



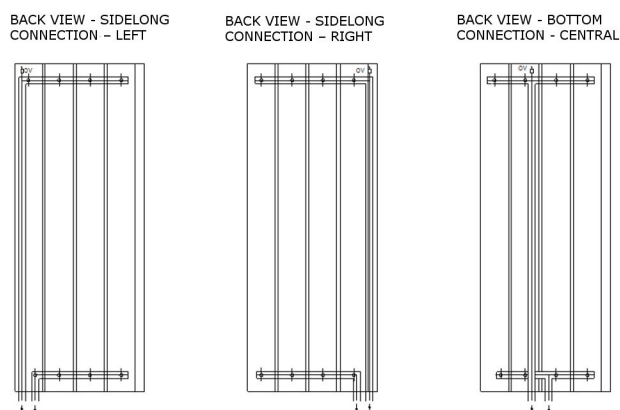
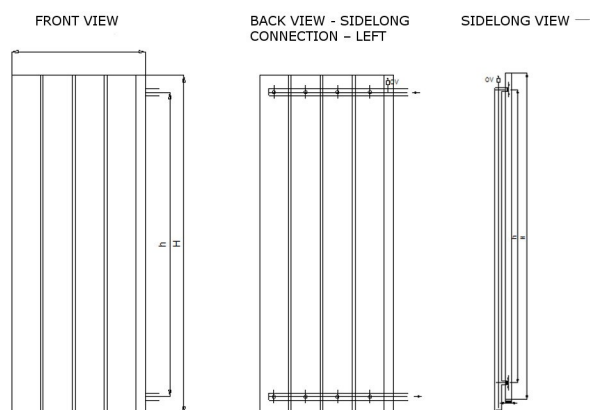
BOTTOM LEFT CONNECTION



BOTTOM CENTRAL CONNECTION



Connection

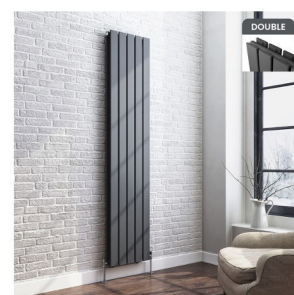
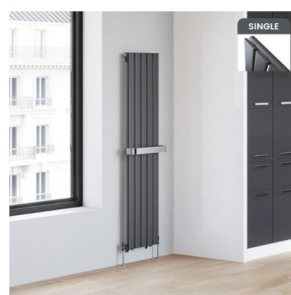


Installation

Installation is carried out directly at the site, which significantly facilitates handling of these radiators.

All types are delivered with protective packaging, identification and vent or plugged and covered.

Packaging consists of multi-layered cardboard, protective plastic corners and wrapping foil which protects radiator even in harsh environment.



FCDV VERTICAL RADIATOR

Single Row FCDV

Jednoradové FCDV- hliníkové radiátory s 3 x vyšším přenosem tepla oproti ocelovým radiátorům s nižším objemem vody									
Počet horizontálních lamel	1 řadové	3	4	5	6	7	8	9	10
Šířka S [mm]		336	452	565	678	791	904	1017	1130
Výška H [mm]									
500	Objem (l)	1,0	1,4	1,7	2,1	2,4	2,8	3,1	3,5
	75/65 výkon (W)	235,2	316,4	395,5	474,6	553,7	632,8	711,9	791,0
	55/45 výkon (W)	126,0	169,5	211,9	254,3	296,6	339,0	381,4	423,8
	Obsah m2	0,168	0,224	0,280	0,336	0,392	0,448	0,504	0,560
	Teplotní plocha	0,353	0,470	0,588	0,706	0,823	0,941	1,058	1,176
600	Cena CZK	3713	4092	4471	4850	5229	5609	5988	6367
	Objem (l)	1,3	1,7	2,0	2,4	2,7	3,1	3,4	3,8
	75/65 výkon (W)	282,2	379,7	474,6	569,5	664,4	759,4	854,3	949,2
	55/45 výkon (W)	151,2	203,4	254,3	305,1	356,0	406,8	457,7	508,5
	Obsah m2	0,202	0,269	0,336	0,403	0,470	0,538	0,605	0,672
700	Teplotní plocha	0,423	0,564	0,706	0,847	0,988	1,129	1,270	1,411
	Cena CZK	3820	4235	4650	5065	5480	5895	6310	6725
	Objem (l)	1,7	2,0	2,4	2,7	3,1	3,4	3,8	4,1
	75/65 výkon (W)	329,3	443,0	553,7	664,4	775,2	885,9	996,7	1107,4
	55/45 výkon (W)	176,4	237,3	296,6	356,0	415,3	474,6	533,9	593,3
800	Obsah m2	0,235	0,314	0,392	0,470	0,549	0,627	0,706	0,784
	Teplotní plocha	0,494	0,659	0,823	0,988	1,152	1,317	1,482	1,646
	Cena CZK	3928	4379	4829	5280	5731	6182	6633	7084
	Objem (l)	2,0	2,4	2,7	3,1	3,4	3,8	4,1	4,5
	75/65 výkon (W)	376,3	506,2	632,8	759,4	885,9	1012,5	1139,0	1265,6
900	55/45 výkon (W)	201,6	271,2	339,0	406,8	474,6	542,4	610,2	678,0
	Obsah m2	0,269	0,358	0,448	0,538	0,627	0,717	0,806	0,896
	Teplotní plocha	0,564	0,753	0,941	1,129	1,317	1,505	1,693	1,882
	Cena CZK	4035	4522	5009	5495	5982	6469	6955	7442
	Objem (l)	2,4	2,7	3,1	3,4	3,8	4,1	4,5	4,8
1000	75/65 výkon (W)	423,4	569,5	711,9	854,3	996,7	1139,0	1281,4	1423,8
	55/45 výkon (W)	226,8	305,1	381,4	457,7	533,9	610,2	686,5	762,8
	Obsah m2	0,302	0,403	0,504	0,605	0,706	0,806	0,907	1,008
	Teplotní plocha	0,635	0,847	1,058	1,270	1,482	1,693	1,905	2,117
	Cena CZK	4143	4665	5188	5710	6233	6755	7278	7801
1100	Objem (l)	2,7	3,1	3,4	3,8	4,1	4,5	4,8	5,2
	75/65 výkon (W)	470,4	632,8	791,0	949,2	1107,4	1265,6	1423,8	1582,0
	55/45 výkon (W)	252,0	339,0	423,8	508,5	593,3	678,0	762,8	847,5
	Obsah m2	0,336	0,448	0,560	0,672	0,784	0,896	1,008	1,120
	Teplotní plocha	0,706	0,941	1,176	1,411	1,646	1,882	2,117	2,352
1200	Cena CZK	4250	4809	5367	5925	6484	7042	7601	8159
	Objem (l)	3,0	3,4	3,7	4,1	4,4	4,8	5,1	5,5
	75/65 výkon (W)	517,4	696,1	870,1	1044,1	1218,1	1392,2	1566,2	1740,2
	55/45 výkon (W)	277,2	372,9	466,1	559,4	652,6	745,8	839,0	932,3
	Obsah m2	0,370	0,493	0,616	0,739	0,862	0,986	1,109	1,232
1300	Teplotní plocha	0,776	1,035	1,294	1,552	1,811	2,070	2,328	2,587
	Cena CZK	4358	4952	5546	6140	6735	7329	7923	8517
	Objem (l)	3,4	3,7	4,1	4,4	4,8	5,1	5,5	5,8
	75/65 výkon (W)	564,5	759,4	949,2	1139,0	1328,9	1518,7	1708,6	1898,4
	55/45 výkon (W)	302,4	406,8	508,5	610,2	711,9	813,6	915,3	1017,0
1400	Obsah m2	0,403	0,538	0,672	0,806	0,941	1,075	1,210	1,344
	Teplotní plocha	0,847	1,129	1,411	1,693	1,976	2,258	2,540	2,822
	Cena CZK	4465	5095	5725	6355	6986	7616	8246	8876
	Objem (l)	3,7	4,1	4,4	4,8	5,1	5,5	5,8	6,2
	75/65 výkon (W)	611,5	822,6	1028,3	1234,0	1439,6	1645,3	1850,9	2056,6
1500	55/45 výkon (W)	327,6	440,7	550,9	661,1	771,2	881,4	991,6	1101,8
	Obsah m2	0,437	0,582	0,728	0,874	1,019	1,165	1,310	1,456
	Teplotní plocha	0,917	1,223	1,529	1,835	2,140	2,446	2,752	3,058
	Cena CZK	4573	5239	5905	6571	7236	7902	8568	9234
	Objem (l)	4,1	4,4	4,8	5,1	5,5	5,8	6,2	6,5
1600	75/65 výkon (W)	658,6	885,9	1107,4	1328,9	1550,4	1771,8	1993,3	2214,8
	55/45 výkon (W)	352,8	474,6	593,3	711,9	830,6	949,2	1067,9	1186,5
	Obsah m2	0,470	0,627	0,784	0,941	1,098	1,254	1,411	1,568
	Teplotní plocha	0,988	1,317	1,646	1,976	2,305	2,634	2,964	3,293
	Cena CZK	4680	5382	6084	6786	7487	8189	8891	9593
1700	Objem (l)	4,4	4,8	5,1	5,5	5,8	6,2	6,5	6,9
	75/65 výkon (W)	705,6	949,2	1186,5	1423,8	1661,1	1898,4	2135,7	2373,0
	55/45 výkon (W)	378,0	508,5	635,6	762,8	889,9	1017,0	1144,1	1271,3
	Obsah m2	0,504	0,672	0,840	1,008	1,176	1,344	1,512	1,680
	Teplotní plocha	1,058	1,411	1,764	2,117	2,470	2,822	3,175	3,528
1800	Cena CZK	4788	5525	6263	7001	7738	8476	9213	9951
	Objem (l)	4,7	5,1	5,4	5,8	6,1	6,5	6,8	7,2
	75/65 výkon (W)	752,6	1012,5	1265,6	1518,7	1771,8	2025,0	2278,1	2531,2
	55/45 výkon (W)	403,2	542,4	678,0	813,6	949,2	1084,8	1220,4	1356,0
	Obsah m2	0,538	0,717	0,896	1,075	1,254	1,434	1,613	1,792
1900	Teplotní plocha	1,129	1,505	1,882	2,258	2,634	3,011	3,387	3,763
	Cena CZK	4895	5669	6442	7216	7989	8763	9536	10309
	Objem (l)	5,1	5,4	5,8	6,1	6,5	6,8	7,2	7,5
	75/65 výkon (W)	799,7	1075,8	1344,7	1613,6	1882,6	2151,5	2420,5	2689,4
	55/45 výkon (W)	428,4	576,3	720,4	864,5	1008,5	1152,6	1296,7	1440,8
2000	Obsah m2	0,571	0,762	0,952	1,142	1,333	1,523	1,714	1,904
	Teplotní plocha	1,200	1,599	1,999	2,399	2,799	3,199	3,599	3,998
	Cena CZK	5003	5812	6621	7431	8240	9049	9859	10668
	Objem (l)	5,4	5,8	6,1	6,5	6,8	7,2	7,5	7,9
	75/65 výkon (W)	846,7	1139,0	1423,8	1708,6	1993,3	2278,1	2562,8	2847,6
2100	55/45 výkon (W)	453,6	610,2	762,8	915,3	1067,9	1220,4	1373,0	1525,5
	Obsah m2	0,605	0,806	1,008	1,210	1,411	1,613	1,814	2,016
	Teplotní plocha	1,270	1,693	2,117	2,540	2,964	3,387	3,810	4,234
	Cena CZK	5110	5955	6801	7646	8491	9336	10181	11026
	Objem (l)	5,8	6,1	6,5	6,8	7,2	7,5	7,9	8,2
2200	75/65 výkon (W)	893,8	1202,3	1502,9	1803,5	2104,1	2404,6	2705,2	3005,8
	55/45 výkon (W)	478,8	644,1	805,1	966,2	1127,2	1288,2	1449,2	1610,3
	Obsah m2	0,638	0,851	1,064	1,277	1,490	1,702	1,915	2,128
	Teplotní plocha	1,341	1,788	2,234	2,681	3,128	3,575	4,022	4,469
	Cena CZK	5218	6099	6980	7861	8742	9623	10504	11385
2300	Objem (l)	6,1	6,5	6,8	7,2	7,5	7,9	8,2	8,6
	75/65 výkon (W)	940,8	1265,6	1582,0	1898,4	2214,8	2531,2	2847,6	3164,0
	55/45 výkon (W)	504,0	678,0	847,5	1017,0	1186,5	1356,0	1525,5	1695,0
	Obsah m2	0,672	0,896	1,120	1,344	1,568	1,792	2,016	2,240
	Teplotní plocha	1,411	1,882	2,352	2,822	3,293	3,763	4,234	4,704
2400	Cena CZK	5325	6242	7159	8076	8993	9909	10826	11743

2100	Objem (l)	6,4	6,8	7,1	7,5	7,8	8,2	8,5	8,9
	75/65 výkon (W)	987,8	1328,9	1661,1	1993,3	2325,5	2657,8	2990,0	3322,2
	55/45 výkon (W)	529,2	711,9	889,9	1067,9	1245,8	1423,8	1601,8	1779,8
	Obsah m2	0,706	0,941	1,176	1,411	1,646	1,882	2,117	2,352
	Teplotní plocha	1,482	1,976	2,470	2,964	3,457	3,951	4,445	4,939
2200	Cena CZK	5433	6386	7338	8291	9243	10196	11149	12101
	Objem (l)	6,8	7,1	7,5	7,8	8,2	8,5	8,9	9,2
	75/65 výkon (W)	1034,9	1392,2	1740,2	2088,2	2436,3	2784,3	3132,4	3480,4
	55/45 výkon (W)	554,4	745,8	932,3	1118,7	1305,2	1491,6	1678,1	1864,5
	Obsah m2	0,739	0,986	1,232	1,478	1,725	1,971	2,218	2,464
2300	Teplotní plocha	1,552	2,070	2,587	3,105	3,622	4,140	4,657	5,174
	Cena CZK	5540	6529	7517	8506	9494	10483	11471	12460
	Objem (l)	7,1	7,5	7,8	8,2	8,5	8,9	9,2	9,6
	75/65 výkon (W)	1081,9	1455,4	1819,3	2183,2	2547,0	2910,9	3274,7	3638,6
	55/45 výkon (W)	579,6	779,7	974,6	1169,6	1364,5	1559,4	1754,3	1949,3
2400	Obsah m2	0,773	1,030	1,288	1,546	1,803	2,061	2,318	2,576
	Teplotní plocha	1,623	2,164	2,705	3,246	3,787	4,328	4,869	5,410
	Cena CZK	5648	6672	7697	8721	9745	10770	11794	12818
	Objem (l)	7,5	7,8	8,2	8,5	8,9	9,2	9,6	9,9
	75/65 výkon (W)	1129,0	1518,7	1898,4	2278,1	2657,8	3037,4	3417,1	3796,8
2500	55/45 výkon (W)	604,6	813,6	1017,0	1220,4	1423,8	1627,2	1830,6	2034,0
	Obsah m2	0,808	1,075	1,344	1,613	1,882	2,150	2,419	2,688
	Teplotní plocha	1,693	2,258	2,822	3,387	3,951	4,516	5,080	5,645
	Cena CZK	5755	6816	7876	8936	9996	11056	12116	13177
	Objem (l)	7,8	8,2	8,5	8,9	9,2	9,6	9,9	10,3
2600	75/65 výkon (W)	1176,0	1582,0	1977,5	2373,0	2768,5	3164,0	3559,5	3955,0
	55/45 výkon (W)	630,0	847,5	1059,4	1271,3	1483,1	1695,0	1906,9	2118,8
	Obsah m2	0,840	1,120	1,400	1,680	1,960	2,240	2,520	2,800
	Teplotní plocha	1,764	2,352	2,940	3,528	4,116	4,704	5,292	5,880
	Cena CZK	5863	6959	8055	9151	10247	11343	12439	13535
2700	Objem (l)	8,1	8,5	8,8	9,2	9,5	9,9	10,2	10,6
	75/65 výkon (W)	1223,0	1645,3	2056,6	2467,9	2879,2	3290,6	3701,9	4113,2
	55/45 výkon (W)	655,2	881,4	1101,8	1322,1	1542,5	1762,8	1983,2	2203,5
	Obsah m2	0,874							
	Teplotní plocha	1,835							
2800	Cena CZK	5971	7102	8234	9366	10498	11630	12762	13893
	Objem (l)	8,5	8,8	9,2	9,5	9,9	10,2	10,6	10,9
	75/65 výkon (W)	1270,1	1708,6	2135,7	2562,8	2990,0	3417,1	3844,3	4271,4
	55/45 výkon (W)	680,4	915,3	1144,1	1373,0	1601,8	1830,6	2059,4	2288,3
	Obsah m2	0,907	1,210	1,512	1,814	2,117	2,419	2,722	3,024
2900	Teplotní plocha	1,905	2,540	3,175	3,810	4,445	5,080	5,715	6,350
	Cena CZK	6078	7246	8413	9581	10749	11916	13084	14252
	Objem (l)	8,8	9,2	9,5	9,9	10,2	10,6	10,9	11,3
	75/65 výkon (W)	1317,1	1771,8	2214,8	2657,8	3100,7	3543,7	3986,6	4429,6
	55/45 výkon (W)	705,6	949,2	1186,5	1423,8	1661,1	1898,4	2135,7	2373,0
3000	Obsah m2	0,941	1,254	1,568	1,882	2,195	2,509	2,822	3,136
	Teplotní plocha	1,976	2,634	3,293	3,951	4,610	5,268	5,927	6,586
	Cena CZK	6186	7389	8593	9796	11000	12203	13407	14610
	Objem (l)	9,2	9,5	9,9	10,2	10,6	10,9	11,3	11,6
	75/65 výkon (W)	1364,2	1835,1	2293,9	2752,7	3211,5	3670,2	4129,0	4587,8
3100	55/45 výkon (W)	730,8	983,1	1228,9	1474,7	1720,4	1966,2	2212,0	2457,8
	Obsah m2	0,974	1,299	1,624	1,949	2,274	2,598	2,923	3,248
	Teplotní plocha	2,046	2,728	3,410	4,092	4,775	5,457	6,139	6,821
	Cena CZK	6293	7532	8772	10011	11251	12490	13729	14969
	Objem (l)	9,5	9,9	10,2	10,6	10,9	11,3	11,6	12,0
3200	75/65 výkon (W)	1411,2	1898,4	2373,0	2847,6	3322,2	3796,8	4271,4	4746,0
	55/45 výkon (W)	756,0	1017,0	1271,3	1525,5	1779,8	2034,0	2288,3	2542,5
	Obsah m2	1,008	1,344	1,680	2,016	2,352	2,688	3,024	3,360
	Teplotní plocha	2,117	2,822	3,528	4,234	4,939	5,645	6,350	7,056
	Cena CZK	6401	7676	8951	10226	11501	12777	14052	15327

FCDV VERTICAL RADIATOR

Double Row FCDV

Dvouřádkové FCDV- hliníkové radiátory s 3 x vyšším přenosem tepla oproti ocelovým radiátorům s nižším objemem vody										
Počet horizontálních lamel	2 řadové	3	4	5	6	7	8	9	10	
Šířka S [mm]		336	452	565	678	791	904	1017	1130	
Výška H [mm]										
500	Objem (l)	1,0	2,7	4,4	6,1	7,8	9,5	11,2	12,9	
	75/65 výkon (W)	420,0	565,0	706,3	847,5	988,8	1130,0	1271,3	1412,5	
	55/45 výkon (W)	218,4	293,8	367,3	440,7	514,2	587,6	661,1	734,5	
	Obsah m2	0,168	0,224	0,280	0,336	0,392	0,448	0,504	0,560	
	Teplosměrná plocha	0,689	0,918	1,148	1,378	1,607	1,837	2,066	2,296	
	Cena CZK	6831	7529	8227	8924	9622	10320	11018	11715	
600	Objem (l)	1,3	3,0	4,7	6,4	8,1	9,8	11,5	13,2	
	75/65 výkon (W)	504,0	678,0	847,5	1017,0	1186,5	1356,0	1525,5	1695,0	
	55/45 výkon (W)	262,1	352,6	440,7	528,8	617,0	705,1	793,3	881,4	
	Obsah m2	0,202	0,269	0,336	0,403	0,470	0,538	0,605	0,672	
	Teplosměrná plocha	0,827	1,102	1,378	1,653	1,929	2,204	2,480	2,755	
	Cena CZK	7029	7793	8556	9320	10084	10847	11611	12375	
700	Objem (l)	1,7	3,4	5,1	6,8	8,5	10,2	11,9	13,6	
	75/65 výkon (W)	588,0	791,0	988,8	1186,5	1384,3	1582,0	1779,8	1977,5	
	55/45 výkon (W)	305,8	411,3	514,2	617,0	719,8	822,6	925,5	1028,3	
	Obsah m2	0,235	0,314	0,392	0,470	0,549	0,627	0,706	0,784	
	Teplosměrná plocha	0,964	1,286	1,607	1,929	2,250	2,572	2,893	3,214	
	Cena CZK	7227	8056	8886	9716	10545	11375	12205	13034	
800	Objem (l)	2,0	3,7	5,4	7,1	8,8	10,5	12,2	13,9	
	75/65 výkon (W)	672,0	904,0	1130,0	1356,0	1582,0	1808,0	2034,0	2260,0	
	55/45 výkon (W)	349,4	470,1	587,6	705,1	822,6	940,2	1057,7	1175,2	
	Obsah m2	0,269	0,358	0,448	0,538	0,627	0,717	0,806	0,896	
	Teplosměrná plocha	1,102	1,469	1,837	2,204	2,572	2,939	3,306	3,674	
	Cena CZK	7425	8320	9216	10111	11007	11903	12798	13694	
900	Objem (l)	2,4	4,1	5,8	7,5	9,2	10,9	12,6	14,3	
	75/65 výkon (W)	756,0	1017,0	1271,3	1525,5	1779,8	2034,0	2288,3	2542,5	
	55/45 výkon (W)	393,1	528,8	661,1	793,3	925,5	1057,7	1189,9	1322,1	
	Obsah m2	0,302	0,403	0,504	0,605	0,706	0,806	0,907	1,008	
	Teplosměrná plocha	1,240	1,653	2,066	2,480	2,893	3,306	3,720	4,133	
	Cena CZK	7623	8584	9546	10507	11469	12430	13392	14353	
1000	Objem (l)	2,7	4,4	6,1	7,8	9,5	11,2	12,9	14,6	
	75/65 výkon (W)	840,0	1130,0	1412,5	1695,0	1977,5	2260,0	2542,5	2825,0	
	55/45 výkon (W)	436,8	587,6	734,5	881,4	1028,3	1175,2	1322,1	1469,0	
	Obsah m2	0,336	0,448	0,560	0,672	0,784	0,896	1,008	1,120	
	Teplosměrná plocha	1,378	1,837	2,296	2,755	3,214	3,674	4,133	4,592	
	Cena CZK	7820	8848	9875	10903	11930	12958	13985	15013	
1100	Objem (l)	3,0	4,7	6,4	8,1	9,8	11,5	13,2	14,9	
	75/65 výkon (W)	924,0	1243,0	1553,8	1864,5	2175,3	2486,0	2796,8	3107,5	
	55/45 výkon (W)	480,5	646,4	808,0	969,5	1131,1	1292,7	1454,3	1615,9	
	Obsah m2	0,370	0,493	0,616	0,739	0,862	0,986	1,109	1,232	
	Teplosměrná plocha	1,515	2,020	2,526	3,031	3,536	4,041	4,546	5,051	
	Cena CZK	8018	9112	10205	11298	12392	13485	14579	15672	
1200	Objem (l)	3,4	5,1	6,8	8,5	10,2	11,9	13,6	15,3	
	75/65 výkon (W)	1008,0	1356,0	1695,0	2034,0	2373,0	2712,0	3051,0	3390,0	
	55/45 výkon (W)	524,2	705,1	881,4	1057,7	1234,0	1410,2	1586,5	1762,8	
	Obsah m2	0,403	0,538	0,672	0,806	0,941	1,075	1,210	1,344	
	Teplosměrná plocha	1,653	2,204	2,755	3,306	3,857	4,408	4,959	5,510	
	Cena CZK	8216	9375	10535	11694	12853	14013	15172	16331	
1300	Objem (l)	3,7	5,4	7,1	8,8	10,5	12,2	13,9	15,6	
	75/65 výkon (W)	1092,0	1469,0	1836,3	2203,5	2570,8	2938,0	3305,3	3672,5	
	55/45 výkon (W)	567,8	763,9	954,9	1145,8	1336,8	1527,8	1718,7	1909,7	
	Obsah m2	0,437	0,582	0,728	0,874	1,019	1,165	1,310	1,456	
	Teplosměrná plocha	1,791	2,388	2,985	3,582	4,179	4,776	5,373	5,970	
	Cena CZK	8414	9639	10864	12090	13315	14540	15766	16991	
1400	Objem (l)	4,1	5,8	7,5	9,2	10,9	12,6	14,3	16,0	
	75/65 výkon (W)	1176,0	1582,0	1977,5	2373,0	2768,5	3164,0	3559,5	3955,0	
	55/45 výkon (W)	611,5	822,6	1028,3	1234,0	1439,6	1645,3	1850,9	2056,6	
	Obsah m2	0,470	0,627	0,784	0,941	1,098	1,254	1,411	1,568	
	Teplosměrná plocha	1,929	2,572	3,214	3,857	4,500	5,143	5,786	6,429	
	Cena CZK	8612	9903	11194	12485	13777	15068	16359	17650	
1500	Objem (l)	4,4	6,1	7,8	9,5	11,2	12,9	14,6	16,3	
	75/65 výkon (W)	1260,0	1695,0	2118,8	2542,5	2966,3	3390,0	3813,8	4237,5	
	55/45 výkon (W)	655,2	881,4	1101,8	1322,1	1542,5	1762,8	1983,2	2203,5	
	Obsah m2	0,504	0,672	0,840	1,008	1,176	1,344	1,512	1,680	
	Teplosměrná plocha	2,066	2,755	3,444	4,133	4,822	5,510	6,199	6,888	
	Cena CZK	8810	10167	11524	12881	14238	15595	16953	18310	
1600	Objem (l)	4,7	6,4	8,1	9,8	11,5	13,2	14,9	16,6	
	75/65 výkon (W)	1344,0	1808,0	2260,0	2712,0	3164,0	3616,0	4068,0	4520,0	
	55/45 výkon (W)	698,9	940,2	1175,2	1410,2	1645,3	1880,3	2115,4	2350,4	
	Obsah m2	0,538	0,717	0,896	1,075	1,254	1,434	1,613	1,792	
	Teplosměrná plocha	2,204	2,939	3,674	4,408	5,143	5,878	6,612	7,347	
	Cena CZK	9007	10431	11854	13277	14700	16123	17546	18969	
1700	Objem (l)	5,1	6,8	8,5	10,2	11,9	13,6	15,3	17,0	
	75/65 výkon (W)	1428,0	1921,0	2401,3	2881,5	3361,8	3842,0	4322,3	4802,5	
	55/45 výkon (W)	742,6	998,9	1248,7	1498,4	1748,1	1997,8	2247,6	2497,3	
	Obsah m2	0,571	0,762	0,952	1,142	1,333	1,523	1,714	1,904	
	Teplosměrná plocha	2,342	3,123	3,903	4,684	5,464	6,245	7,026	7,806	
	Cena CZK	9205	10694	12183	13672	15162	16651	18140	19629	
1800	Objem (l)	5,4	7,1	8,8	10,5	12,2	13,9	15,6	17,3	
	75/65 výkon (W)	1512,0	2034,0	2542,5	3051,0	3559,5	4068,0	4576,5	5085,0	
	55/45 výkon (W)	786,2	1057,7	1322,1	1586,5	1850,9	2115,4	2379,8	2644,2	
	Obsah m2	0,605	0,806	1,008	1,210	1,411	1,613	1,814	2,016	
	Teplosměrná plocha	2,480	3,306	4,133	4,959	5,786	6,612	7,439	8,266	
	Cena CZK	9403	10958	12513	14068	15623	17178	18733	20288	
1900	Objem (l)	5,8	7,5	9,2	10,9	12,6	14,3	16,0	17,7	
	75/65 výkon (W)	1596,0	2147,0	2683,8	3220,5	3757,3	4294,0	4830,8	5367,5	
	55/45 výkon (W)	829,9	1116,4	1395,6	1674,7	1953,8	2232,9	2512,0	2791,1	
	Obsah m2	0,638	0,851	1,064	1,277	1,490	1,702	1,915	2,128	
	Teplosměrná plocha	2,617	3,490	4,362	5,235	6,107	6,980	7,852	8,725	
	Cena CZK	9601	11222	12843	14464	16085	17706	19327	20948	
2000	Objem (l)	6,1	7,8	9,5	11,2	12,9	14,6	16,3	18,0	
	75/65 výkon (W)	1680,0	2260,0	2825,0	3390,0	3955,0	4520,0	5085,0	5650,0	
	55/45 výkon (W)	873,6	1175,2	1469,0	1762,8	2056,6	2350,4	2644,2	2938,0	
	Obsah m2	0,672	0,896	1,120	1,344	1,568	1,792	2,016	2,240	
	Teplosměrná plocha	2,755	3,674	4,592	5,510	6,429	7,347	8,266	9,184	
	Cena CZK	9799	11486	13173	14859	16546	18233	19920	21607	

2100	Objem (l)	6,4	8,1	9,8	11,5	13,2	14,9	16,6	18,3
	75/65 výkon (W)	1764,0	2373,0	2966,3	3559,5	4152,8	4746,0	5339,3	5932,5
	55/45 výkon (W)	917,3	1234,0	1542,5	1850,9	2159,4	2467,9	2776,4	3084,9
	Obsah m2	0,706	0,941	1,176	1,411	1,646	1,882	2,117	2,352
	Teplosměrná plocha	2,893	3,857	4,822	5,786	6,750	7,715	8,679	9,643
	Cena CZK	9997	11749	13502	15255	17008	18761	20514	22267
2200	Objem (l)	6,8	8,5	10,2	11,9	13,6	15,3	17,0	18,7
	75/65 výkon (W)	1848,0	2486,0	3107,5	3729,0	4350,5	4972,0	5593,5	6215,0
	55/45 výkon (W)	961,0	1292,7	1615,9	1939,1	2262,3	2585,4	2908,6	3231,8
	Obsah m2	0,739	0,986	1,232	1,478	1,725	1,971	2,218	2,464
	Teplosměrná plocha	3,031	4,041	5,051	6,061	7,072	8,082	9,092	10,102
	Cena CZK	10194	12013	13832	15651	17470	19288	21107	22926
2300	Objem (l)	7,1	8,8	10,5	12,2	13,9	15,6	17,3	19,0
	75/65 výkon (W)	1932,0	2599,0	3248,8	3898,5	4548,3	5198,0	5847,8	6497,5
	55/45 výkon (W)	1004,6	1351,5	1689,4	2027,2	2365,1	2703,0	3040,8	3378,7
	Obsah m2	0,773	1,030	1,288	1,546	1,803	2,061	2,318	2,576
	Teplosměrná plocha	3,168	4,225	5,281	6,337	7,393	8,449	9,505	10,562
	Cena CZK	10392	12277	14162	16046	17931	19816	21701	23585
2400	Objem (l)	7,5	9,2	10,9	12,6	14,3	16,0	17,7	19,4
	75/65 výkon (W)	2016,0	2712,0	3390,0	4068,0	4746,0	5424,0	6102,0	6780,0
	55/45 výkon (W)	1048,3	1410,2	1762,8	2115,4	2467,9	2820,5	3173,0	3525,6
	Obsah m2	0,806	1,075	1,344	1,613	1,882	2,150	2,419	2,688
	Teplosměrná plocha	3,306	4,408	5,501	6,612	7,715	8,817	9,919	11,021
	Cena CZK	10590	12541	14491	16442	18393	20344	22294	24245
2500	Objem (l)	7,8	9,5	11,2	12,9	14,6	16,3	18,0	19,7
	75/65 výkon (W)	2100,0	2825,0	3531,3	4237,5	4943,8	5650,0	6356,3	7062,5
	55/45 výkon (W)	1092,0	1469,0	1836,3	2203,5	2570,8	2938,0	3305,3	3672,5
	Obsah m2	0,840	1,120	1,400	1,680	1,960	2,240	2,520	2,800
	Teplosměrná plocha	3,444	4,592	5,740	6,888	8,036	9,184	10,332	11,480
	Cena CZK	10788	12805	14821	16838	18854	20871	22888	24904
2600	Objem (l)	8,1	9,8	11,5	13,2	14,9	16,6	18,3	20,0
	75/65 výkon (W)	2184,0	2938,0	3672,5	4407,0	5141,5	5876,0	6610,5	7345,0
	55/45 výkon (W)	1135,7	1527,8	1909,7	2291,6	2673,6	3055,5	3437,5	3819,4
	Obsah m2	0,874	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Teplosměrná plocha	3,582	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Cena CZK	10986	13068	15151	17234	19316	21399	23481	25564
2700	Objem (l)	8,5	10,2	11,9	13,6	15,3	17,0	18,7	20,4
	75/65 výkon (W)	2268,0	3051,0	3813,8	4576,5	5339,3	6102,0	6864,8	7627,5
	55/45 výkon (W)	1179,4	1586,5	1983,2	2379,8	2776,4	3173,0	3569,7	3966,3
	Obsah m2	0,907	1,210	1,512	1,814	2,117	2,419	2,722	3,024
	Teplosměrná plocha	3,720	4,959	6,199	7,439	8,679	9,919	11,159	12,398
	Cena CZK	11184	13332	15481	17629	19778	21926	24075	26223
2800	Objem (l)	8,8	10,5	12,2	13,9	15,6	17,3	19,0	20,7
	75/65 výkon (W)	2352,0	3164,0	3955,0	4746,0	5537,0	6328,0	7119,0	7910,0
	55/45 výkon (W)	1223,0	1645,3	2056,6	2467,9	2879,2	3290,6	3701,9	4113,2
	Obsah m2	0,941	1,254	1,568	1,882	2,195	2,509	2,822	3,136
	Teplosměrná plocha	3,857	5,143	6,429	7,715	9,000	10,286	11,572	12,858
	Cena CZK	11381	13596	15810	18025	20239	22454	24668	26883
2900	Objem (l)	9,2	10,9	12,6	14,3	16,0	17,7	19,4	21,1
	75/65 výkon (W)	2436,0	3277,0	4096,3	4915,5	5734,8	6554,0	7373,3	8192,5
	55/45 výkon (W)	1266,7	1704,0	2130,1	2556,1	2982,1	3408,1	3834,1	4260,1
	Obsah m2	0,974	1,299	1,624	1,949	2,274	2,598	2,923	3,248
	Teplosměrná plocha	3,995	5,327	6,658	7,990	9,322	10,653	11,985	13,317
	Cena CZK	11579	13860	16140	18421	20701	22981	25262	27542
3000	Objem (l)	9,5	11,2	12,9	14,6	16,3	18,0	19,7	21,4
	75/65 výkon (W)	2520,0	3390,0	4237,5	5085,0	5932,5	6780,0	7627,5	8475,0
	55/45 výkon (W)	1310,4	1762,8	2203,5	2644,2	3084,9	3525,6	3966,3	4407,0
	Obsah m2	1,008	1,344	1,680	2,016	2,352	2,688	3,024	3,360
	Teplosměrná plocha	4,133	5,510	6,888	8,266	9,643	11,021	12,398	13,776
	Cena CZK	11777	14123	16470	18816	21163	23509	25855	28201

FCDV VERTICAL RADIATOR

Specification – Single Row

Radiators are made from aluminum with 112 mm width and max. 3000 mm in length. Dimensions can be adapted to your requirement, basic models start at 500 mm up to 100 mm with width starting at 339 mm and multiples of this value.

Order detail

Model	Type designation	Designation
FCDV	1R	112-500-9010-M-ZPL
	2R	112-500-9010-M-ZPL
	3R	112-500-9010-M-ZPL

Number of rows - height - width - color - type of color - connection

Single row, Double row, 3D (1R, 2R, 3D) Color choice from RAL chart, matte, gloss, high gloss (M, L, VL)

Connection - left, central, right - ZPL, ZPS, ZPP.

1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007
1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018
1019	1020	1021	1023	1024	1027	1028	1032
1033	1034	2000	2001	2002	2003	2004	2008
2009	2010	2011	2012	3000	3001	3002	3003
3004	3005	3007	3009	3011	3012	3013	3014
3015	3016	3017	3018	3020	3022	3027	3031
4001	4002	4003	4004	4005	4006	4007	4008
4009	5000	5001	5002	5003	5004	5005	5007
5008	5009	5010	5011	5012	5013	5014	5015
5017	5018	5019	5020	5021	5022	5023	5024
6000	6001	6002	6003	6004	6005	6006	6007
6008	6009	6010	6011	6012	6013	6014	6015
6016	6017	6018	6019	6020	6021	6022	6024
6025	6026	6027	6028	6029	6032	6033	6034
7000	7001	7001	7002	7003	7004	7005	7006
7008	7009	7010	7011	7012	7013	7015	7016
7021	7022	7023	7024	7026	7030	7031	7032
7033	7034	7035	7036	7037	7038	7039	7040
7042	7043	7044	8000	8001	8002	8003	8004
8007	8008	8011	8012	8014	8015	8016	8017
8019	8022	8023	8024	8025	8028	9001	9002
9003	9004	9005	9010	9011	9016	9017	9018

Specifications – Double Row

Radiators are made from aluminum with 112 mm width and max. 3000 mm in length. Dimensions can be adapted to your requirement, basic models start at 500 mm up to 100 mm with width starting at 339 mm and multiples of this value.

Order detail

Model	Type designation	Designation
FCDV	1R	112-500-9010-M-ZPL
	2R	112-500-9010-M-ZPL
	3R	112-500-9010-M-ZPL

Number of rows - height - width - color - type of color - connection

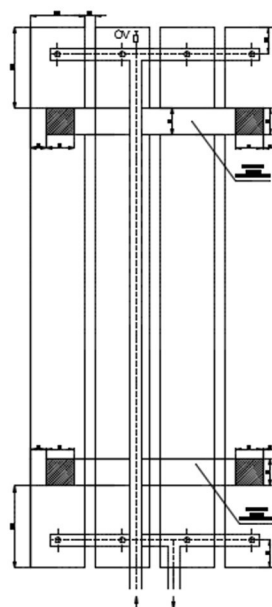
Single row, Double row, 3D (1R, 2R, 3D) Color choice from RAL chart, matte, gloss, high gloss (M, L, VL)

Connection - left, central, right - ZPL, ZPS, ZPP.

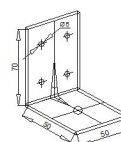
Performance on 2m

Single Row		Double Row	
75/65 výkon (W)	1400	75/65 výkon (W)	2500
55/45 výkon (W)	750	55/45 výkon (W)	1300

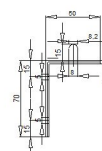
Anchoring



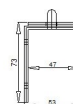
Anchoring to the wall - 3D detail



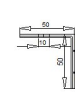
Anchoring to the wall - 3D detail



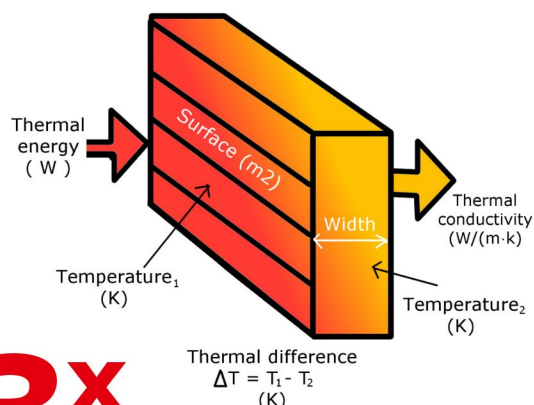
Anchoring to the radiator - detail



Connection of anchoring components - detail



Thermal conductivity of metals



Aluminum radiators with 3x higher thermal conductivity in comparison to steel radiators with lower water velocity.