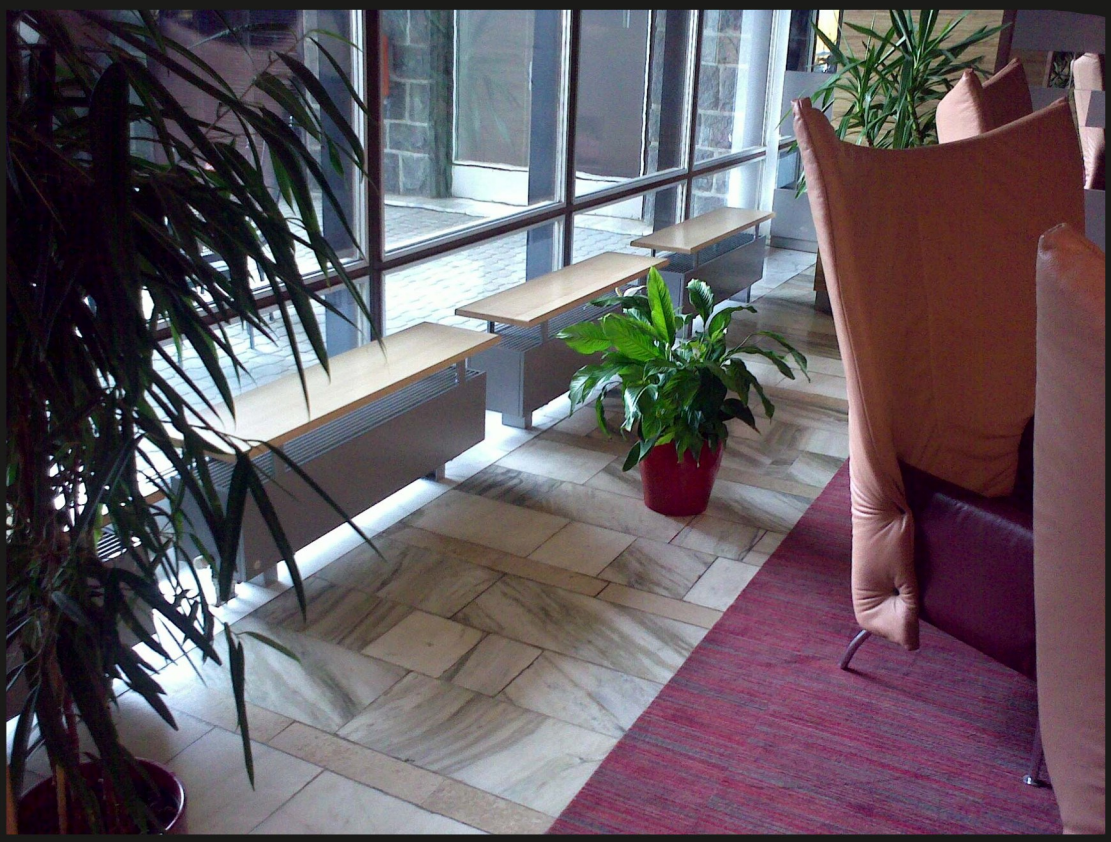
FAN-COIL

podlahové konvektory nové generace

STOJANOVÉ KONVEKTORY FCF



Dokonalý design bez zbytečných spojů a mezer, jednoduchá a praktická varianta bez ventilátoru

FCF STOJANOVÉ KONVEKTORY

FAN-COIL
podlahové konvektory nové generace

Dokonalý design, jednoduchá a praktická varianta bez ventilátoru.
Malý vzrůstem – velký silou.

Velmi malý objem vody zaručuje nízkou spotřebu energie a maximální tepelný výkon tělesa.

Konvektor rychle reaguje na teplotní požadavky vytápěného prostoru.

Celo hliníkové provedení konvektoru zaručuje jeho neomezenou životnost.

Možnost volby barvy dle vzorníku RAL – bez příplatku.

Možnost montáže lavicové desky.

Díky unikátnímu konstrukčnímu řešení je výroba konvektoru plně variabilní.

- 8 standardních výšek (140, 170, 200, 280, 340, 400, 500 a 600)mm
- 4 standardní šířky (100, 140, 180 a 240)mm
- 25 standardně vyráběných délek od 600 do 3000 mm

Na vyžádání možnost objednání atypických rozměrů konvektoru bez navýšení ceny.

Tepelný výkon měřen v akreditované laboratoři.

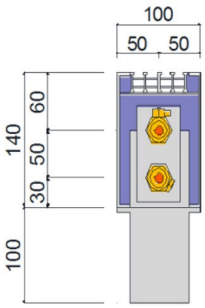
Maximální provozní přetlak 1,0 Mpa (10bar)
Maximální provozní teplota 110°C

Prodloužená záruka 10 let na celé těleso.

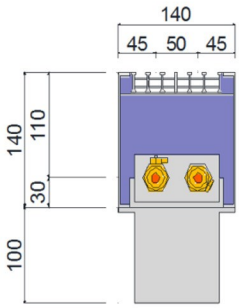
FAN-COIL
podlahové konvektory nové generace

Základní typy a rozměry

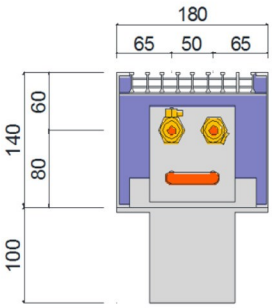
FCF-140-100



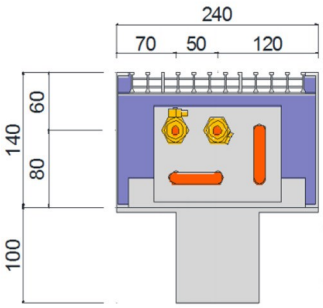
FCF-140-140



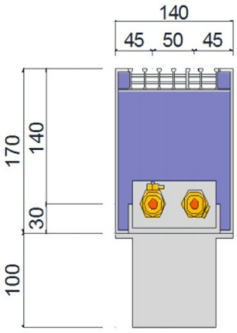
FCF-140-180



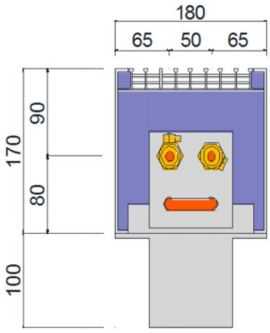
FCF-140-240



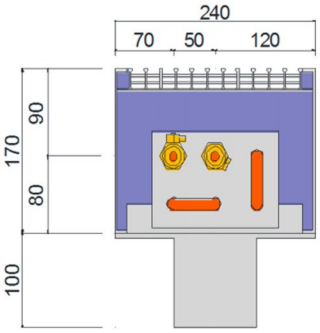
FCF-170-140



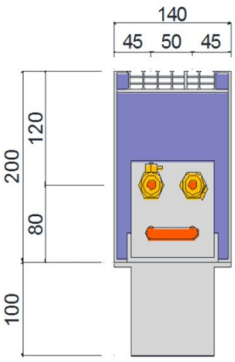
FCF-170-180



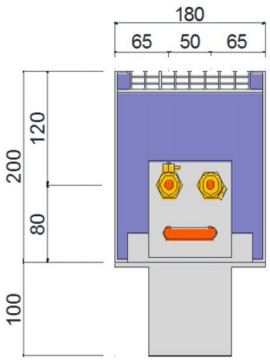
FCF-170-240



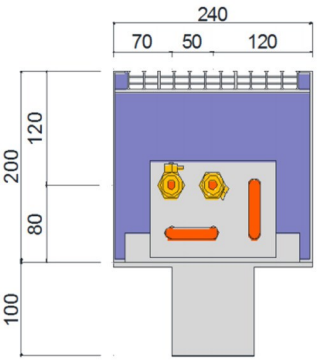
FCF-200-140



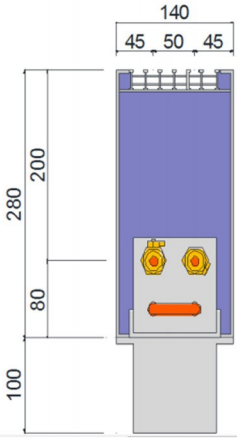
FCF-200-180



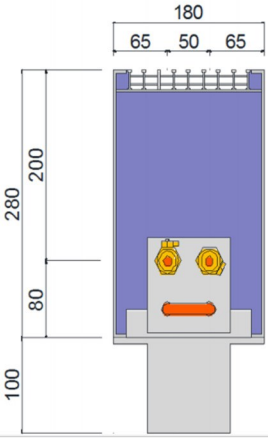
FCF-200-240



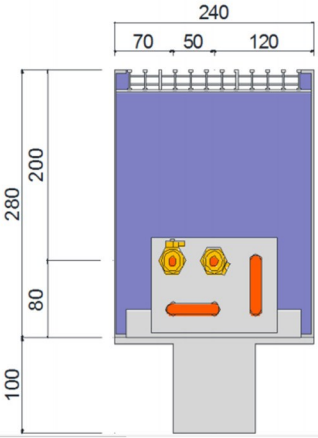
FCF-280-140



FCF-280-180



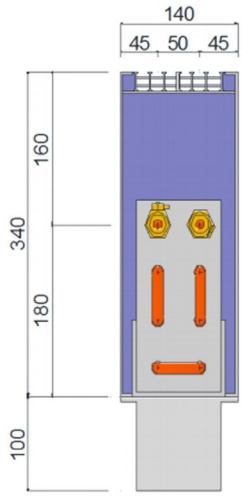
FCF-280-240



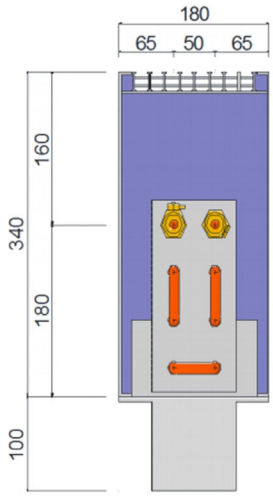
FAN-COIL
podlahové konvektory nové generace

Základní typy a rozměry

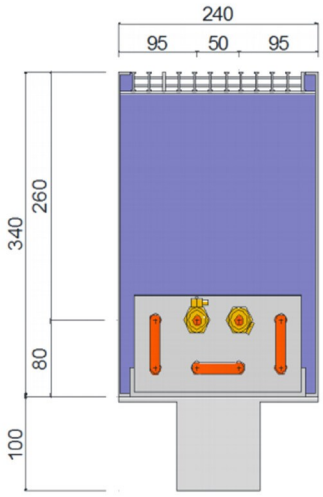
FCF-340-140



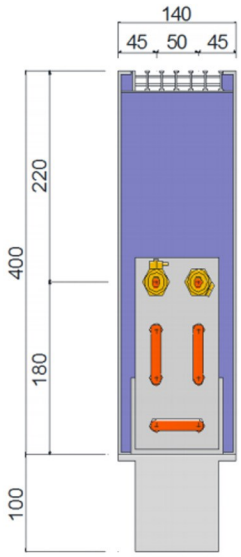
FCF-340-180



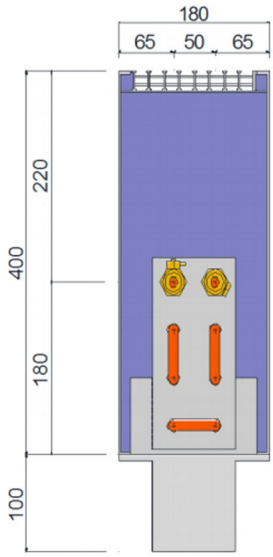
FCF-340-240



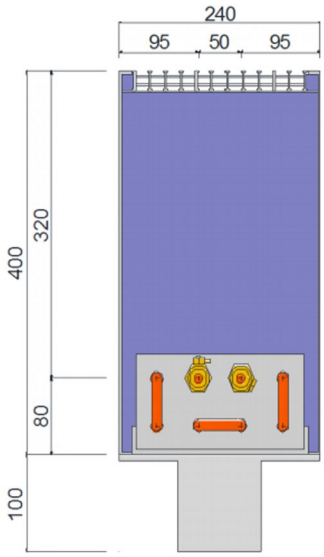
FCF-400-140



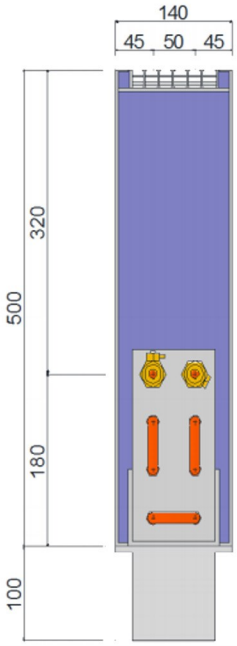
FCF-400-180



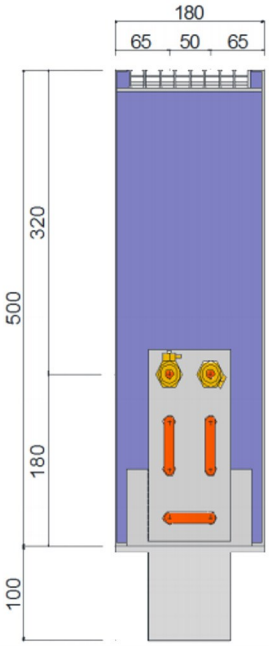
FCF-400-240



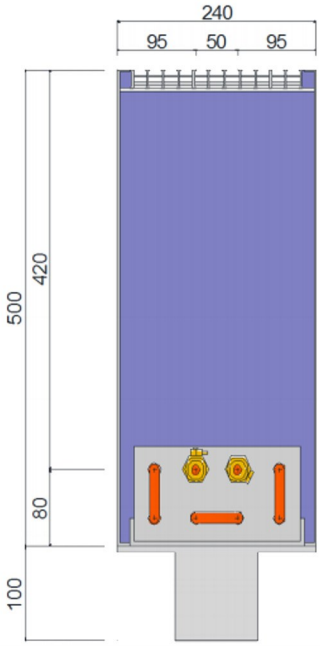
FCF-500-140



FCF-500-180



FCF-500-240



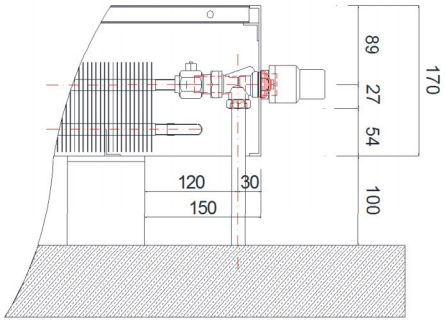
FAN-COIL
podlahové konvektory nové generace

Teplotní výkony

Tepelný výkon měřen při teplotním spádu 75/65/20°C dle EN 442, hodnoty ve wattech (W). Nadpodlažní konvektor FCF – přirozená konvekce

Výška (mm)		140				170			200			280		
Šířka (mm)		100	140	180	240	140	180	240	140	180	240	140	180	240
Délka (mm)	600	191	368	537	700	397	646	886	429	678	918	540	790	1029
	700	222	429	628	817	463	755	1033	500	792	1070	631	922	1201
	800	254	491	717	934	530	862	1182	572	904	1224	722	1053	1374
	900	286	552	807	1051	596	971	1329	644	1019	1377	811	1186	1544
	1000	318	613	896	1167	662	1078	1476	715	1131	1529	901	1317	1715
	1100	349	674	986	1284	728	1186	1624	786	1244	1683	991	1449	1888
	1200	381	735	1075	1401	794	1294	1772	858	1357	1835	1082	1581	2059
	1300	418	809	1183	1543	874	1426	1952	944	1496	2022	1189	1741	2268
	1400	455	882	1292	1685	952	1556	2132	1028	1632	2208	1297	1900	2476
	1500	492	955	1401	1827	1032	1687	2313	1114	1769	2396	1405	2059	2686
	1600	528	1028	1509	1969	1110	1817	2493	1199	1905	2582	1512	2218	2894
	1700	565	1101	1618	2111	1189	1947	2671	1284	2042	2766	1620	2378	3103
	1800	600	1175	1726	2252	1269	2078	2851	1370	2179	2952	1729	2538	3311
	1900	638	1248	1834	2394	1348	2209	3032	1456	2317	3140	1836	2697	3520
	2000	674	1322	1943	2537	1428	2341	3213	1542	2455	3327	1944	2857	3729
	2100	712	1396	2052	2679	1507	2472	3394	1628	2593	3514	2052	3016	3938
	2200	747	1469	2160	2821	1586	2603	3574	1713	2730	3700	2159	3176	4147
	2300	786	1542	2269	2962	1666	2734	3753	1799	2867	3886	2267	3335	4355
	2400	822	1616	2377	3104	1745	2865	3933	1885	3004	4072	2376	3495	4563
	2500	860	1690	2486	3246	1825	2995	4113	1971	3141	4259	2484	3654	4772
	2600	897	1763	2595	3388	1905	3126	4293	2057	3278	4445	2593	3814	4981
	2700	937	1846	2360	3527	1994	3267	4485	2153	3427	4645	2705	3979	5197
	2800	978	1928	2126	3667	2083	3409	4677	2249	3575	4844	2818	4144	5413
	2900	986	1957	2523	3740	2114	3464	4755	2283	3633	4924	2868	4218	5509
	3000	1010	1986	2920	3813	2144	3518	4831	2316	3690	5003	2919	4292	5606

Napojení na otopný systém



FAN-COIL
podlahové konvektory nové generace

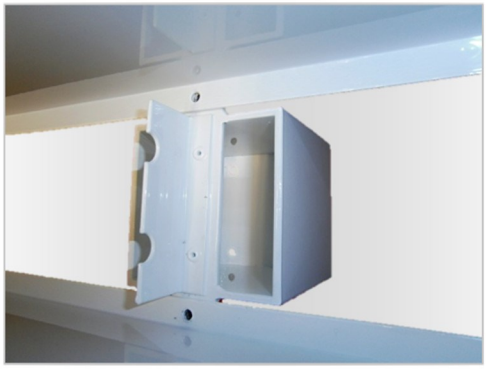
Teplotní výkony

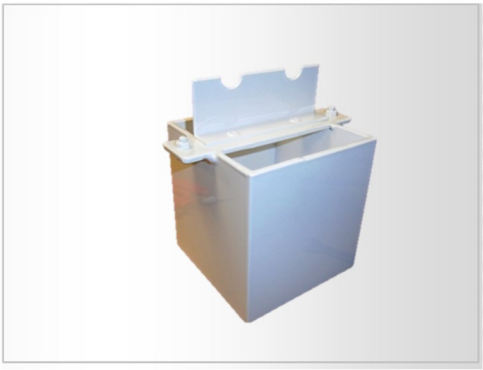
Tepelný výkon měřen při teplotním spádu 75/65/20°C dle EN 442, hodnoty ve wattech (W). Nadpodlažní konvektor FCF – přirozená konvekce

Výška (mm)		340			400			500			600		
Šířka (mm)		140	180	240	140	180	240	140	180	240	140	180	240
Délka (mm)	600	584	833	1072	630	879	1119	681	930	1169	735	984	1224
	700	681	973	1251	735	1027	1306	794	1086	1365	858	1150	1428
	800	779	1111	1431	842	1174	1494	909	1241	1561	982	1314	1634
	900	876	1251	1609	946	1321	1679	1022	1397	1755	1103	1479	1837
	1000	973	1389	1787	1051	1467	1865	1135	1551	1949	1226	1642	2040
	1100	1071	1528	1967	1156	1614	2053	1249	1707	2145	1349	1807	2245
	1200	1168	1668	2146	1262	1761	2239	1362	1862	2340	1471	1971	2449
	1300	1284	1836	2363	1387	1939	2466	1498	2050	2577	1618	2170	2697
	1400	1401	2004	2580	1513	2116	2692	1634	2237	2813	1764	2368	2944
	1500	1517	2172	2798	1638	2293	2920	1769	2424	3051	1911	2566	3192
	1600	1633	2339	3015	1764	2470	3146	1905	2611	3287	2057	2764	3440
	1700	1750	2508	3232	1890	2648	3372	2041	2799	3523	2205	2962	3687
	1800	1867	2676	3449	2016	2825	3598	2177	2986	3760	2352	3161	3934
	1900	1983	2844	3667	2142	3003	3825	2313	3174	3997	2498	3359	4182
	2000	2099	3012	3884	2267	3180	4052	2449	3361	4234	2645	3557	4429
	2100	2216	3180	4102	2393	3358	4279	2584	3549	4471	2791	3756	4677
	2200	2332	3349	4319	2519	3535	4506	2720	3737	4708	2938	3954	4925
	2300	2449	3517	4536	2645	3713	4732	2856	3924	4944	3085	4153	5172
	2400	2566	3685	4753	2771	3890	4958	2992	4112	5180	3232	4351	5419
	2500	2683	3853	4971	2898	4068	5185	3129	4300	5417	3380	4550	5667
	2600	2800	4021	5188	3024	4245	5412	3266	4487	5654	3527	4749	5916
	2700	2922	4195	5413	3155	4429	5647	3408	4682	5899	3681	4954	6172
	2800	3043	4369	5638	3287	4613	5881	3550	4876	6144	3834	5160	6428
	2900	3098	4448	5739	3346	4695	5986	3613	4963	6254	3902	5252	6543
	3000	3152	4526	5839	3404	4778	6091	3677	5050	6364	3971	5344	6658

Součinitel K1 pro přepočet tepelného výkonu

Teplota přívodní vody (°C)	Teplota vzduchu (°C)	Nadzemní konvektor FCF bez ventilátoru													Teplota vratné vody (°C)
		25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	
90	15	0,57	0,69	0,79	0,89	0,98	1,07	1,16	1,24	1,32	1,40	1,48	1,55	1,63	
	20	0,40	0,54	0,65	0,75	0,84	0,93	1,02	1,10	1,18	1,26	1,33	1,41	1,48	
	24	0,22	0,41	0,53	0,64	0,73	0,82	0,91	0,99	1,07	1,15	1,22	1,30	1,37	
85	15	0,54	0,65	0,75	0,84	0,93	1,02	1,10	1,18	1,26	1,33	1,41	1,48		
	20	0,37	0,50	0,61	0,71	0,80	0,88	0,96	1,04	1,12	1,20	1,27	1,34		
	24	0,20	0,38	0,50	0,60	0,69	0,78	0,86	0,94	1,01	1,09	1,16	1,23		
80	15	0,50	0,61	0,71	0,80	0,88	0,96	1,04	1,12	1,20	1,27	1,34			
	20	0,35	0,47	0,57	0,66	0,75	0,83	0,91	0,99	1,06	1,13	1,20			
	24	0,19	0,35	0,46	0,56	0,65	0,73	0,81	0,88	0,96	1,03	1,10			
75	15	0,47	0,57	0,66	0,75	0,83	0,91	0,99	1,06	1,13	1,20				
	20	0,32	0,44	0,53	0,62	0,70	0,78	0,86	0,93	1,00	1,07				
	24	0,17	0,33	0,43	0,52	0,60	0,68	0,76	0,83	0,90	0,96				
70	15	0,44	0,53	0,62	0,70	0,78	0,86	0,93	1,00	1,07					
	20	0,30	0,40	0,50	0,58	0,66	0,73	0,80	0,87	0,94					
	24	0,15	0,30	0,40	0,48	0,56	0,63	0,70	0,77	0,84					
65	15	0,40	0,50	0,58	0,66	0,73	0,80	0,87	0,94						
	20	0,27	0,37	0,46	0,54	0,61	0,68	0,75	0,81						
	24	0,14	0,27	0,36	0,44	0,51	0,58	0,65	0,71						
60	15	0,37	0,46	0,54	0,61	0,68	0,75	0,81							
	20	0,24	0,34	0,42	0,49	0,56	0,63	0,69							
	24	0,12	0,24	0,33	0,40	0,47	0,53	0,60							
55	15	0,34	0,42	0,49	0,56	0,63	0,69								
	20	0,22	0,30	0,38	0,45	0,51	0,57								
	24	0,10	0,21	0,29	0,36	0,42	0,48								
50	15	0,30	0,38	0,45	0,51	0,57									
	20	0,19	0,27	0,34	0,40	0,46									
	24	0,09	0,19	0,26	0,32	0,37									
45	15	0,27	0,34	0,40	0,46										
	20	0,16	0,24	0,30	0,35										
	24	0,07	0,16	0,22	0,27										





Hmotnost a vodní objem

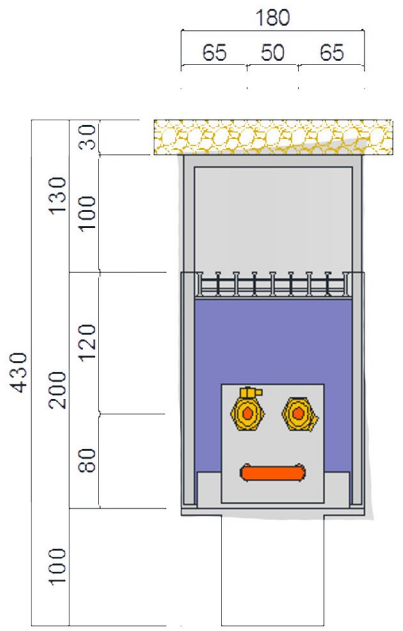
Výška (mm)	140				240				280			
Šířka (mm)	80	130	180	230	80	130	180	230	80	130	180	230
Hmotnost WKE (kg/m)	7,5	9,2	11	12,8	9,4	11,3	13,2	15,2	10,1	12	14,1	16,1
Hmotnost WBE (Kg/m)	7	8,5	10,1	11,6	8,8	10,4	12,1	13,9	9,5	11,2	13	14,8
Vodní objem (l/m)	0,4	0,7	1,1	1,5	0,4	0,7	1,1	1,5	0,4	0,7	0,7	1,5

350				500				650				Výška (mm)
80	130	180	230	80	130	180	230	80	130	180	230	Šířka (mm)
11,3	13,4	15,5	18	14	16,3	18,7	21,1	16,7	19,2	21,8	24,5	Hmotnost WKE (kg/m)
10,7	12,5	14,4	16	13,4	15,5	17,6	19,7	16,1	18,4	20,7	23,1	Hmotnost WBE (Kg/m)
0,4	0,7	1,1	1,5	0,4	0,7	1,1	1,5	0,4	0,7	1,1	1,5	Vodní objem (l/m)

Provedení s lavicovou deskou

Možnost variabilního provedení lavicové desky buk, dub lakovaný, mramor, nebo dle přání zákazníka.

FCFL-200-180 s lavicovou deskou



FAN-COIL
podlahové konvektory nové generace

Objednací kódy

Typ		Výška		Hloubka		Délka		Provedení
FCF Stojanový konvektor na čistou podlahu **FCFL** Stojanový konvektor na čistou podlahu s lavicovou deskou	-	140=140mm 170=170mm 200=200mm 280=280mm 340=340mm 400=400mm 500=500mm	-	100=100mm 140=140mm 180=180mm 240=240mm	-	0800=800mm ... ... 3000=3000mm	-	01= bílá RAL9016 02= ostatní RAL