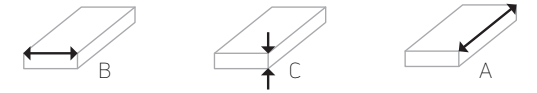
Podlahový konvektor F1S

Model **F1S** je **nejpoužívanějším typem** podlahového konvektoru s **minimální výškou 75 mm**. Konvektor pracuje na bázi nucené konvekce, kterou zajišťuje **24V tangenciální ventilátor**. Kombinace výměníku tepla a ventilátoru zajišťuje **efektivní vytápění i s použitím nízkého teplotního spádu** (jako tepelné čerpadlo). Většinou se používá jako **hlavní zdroj tepla**.

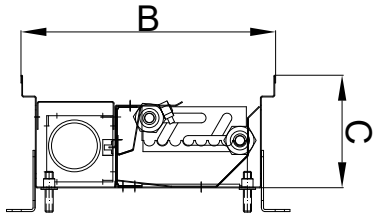
rozměry (mm)



170 200 230
230 250

75
110

od 700 do 2800



připojení elektřiny

Ventilátory na **24 V EC** jsou regulovány pomocí **řízení 0-10 V** a **jsou kompatibilní s BMS**. K termostatu jsou připojeny pomocí RAS. Prostor pro připojení elektřiny je zakryt krycím plechem. V případě **bazénové verze** jsou všechny elektrické přípojky izolovány ve voděodolném elektrickém boxu. Připojení vody je od elektrického připojení odděleno.

připojení vody

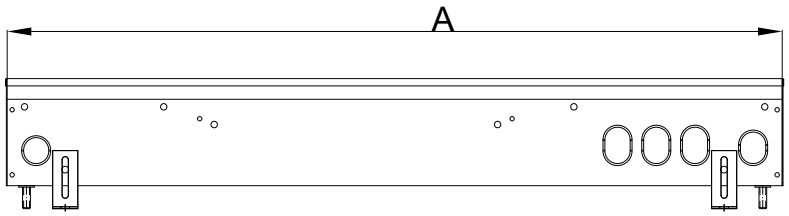
Pravé i **levé připojení** je možné, levé je na vyžádání. Prostor pro připojení vody je zakryt krycím plechem. Připojení vody je možné buď z podélné, nebo z boční strany.

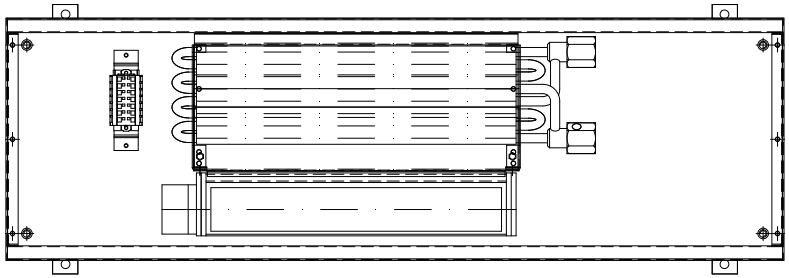
materiál vany konvektoru

pozinkovaný plech v barvě RAL9005

nerezový plech

*speciální nerezová ocel AISI 316L pro bazénové provedení na vyžádání





materiál výměníku tepla

Výměník tepla je vyroben z měděných trubek a hliníkových lamel lakovaných **v barvě RAL9005**. Průměr trubek je 9,5 mm a tloušťka 0,3 mm. Je zakončen vývodkami s 1/2" vnitřním závitem.

technické údaje

Snadné spojení 2 a více konvektorů za sebou, max. provozní tlak 10 bar, manuální odvzdušňovací ventil, možnost instalace do dvojité podlahy (na vyžádání), testováno podle **DIN EN 442**.

standardní dodávka obsahuje

Výškově nastavitelné stavěcí šrouby, stavěcí úhelníky pro fixaci vany k podlaze s funkcí kotvy do betonu, gumové průchodky do vylamovacích otvorů, flexibilní nerezové připojovací hadice s těsněním a desky z dřevotřísky (ochrana před prachem apod. během stavebních prací).

tepelný výkon [W] 75/65/20°C

řídící napětí	3	6	9	3	6	9	3	6	9	3	6	9	
B	170			200			230			hladina ak. tlaku dB(A)			el. příkon [W]
A	C = 75 mm												
700	192	342	427	285	506	633	313	556	695	20	22	30	7,2
1000	397	706	883	588	1046	1307	645	1147	1434	20	23	31	8,4
1300	602	1070	1338	891	1585	1981	978	1739	2174	20	24	32	10,0
1500	714	1269	1586	1057	1878	2348	1160	2062	2578	20	25	32	11,3
1800	875	1555	1944	1296	2303	2879	1422	2528	3160	21	26	33	12,0
1950	987	1754	2193	1461	2598	3247	1604	2851	3564	21	26	33	13,7
2100	1086	1930	2413	1608	2859	3574	1765	3138	3922	21	26	33	13,7
2300	1197	2129	2661	1773	3153	3941	1947	3461	4326	22	27	34	15,0
2400	1297	2306	2882	1921	3414	4268	2108	3747	4684	22	27	34	15,4
2600	1409	2504	3130	2086	3708	4635	2290	4070	5088	23	28	35	16,6
2800	1564	2780	3475	2316	4117	5146	2542	4518	5648	23	28	35	17,8

řídící napětí	3	6	9	3	6	9	3	6	9	
B	230			250			hladina ak. tlaku dB(A)			el. příkon [W]
A	C = 110 mm									
700	397	706	882	541	962	1202	21	26	32	8,4
1000	820	1458	1822	1117	1986	2482	22	28	34	11,3
1300	1242	2209	2761	1693	3010	3763	23	30	36	12,0
1500	1473	2619	3274	2007	3569	4461	24	31	37	13,2
1800	1806	3211	4014	2461	4375	5469	25	33	39	17,8
1950	2037	3621	4526	2775	4934	6167	25	33	39	16,8
2100	2242	3986	4982	3055	5430	6788	25	33	39	18,5
2300	2472	4395	5494	3369	5989	7486	26	35	41	19,7
2400	2678	4760	5950	3648	6486	8107	26	35	41	19,2
2600	2908	5170	6462	3962	7044	8805	27	36	42	20,4
2800	3228	5739	7174	4399	7820	9775	27	36	42	21,6