



COIL – KTO

CHARAKTERISTIKA

- ✗ nejužší vyráběný podlahový konvektor MINIB, celková šířka pouze 106 mm
- ✗ vytápění suchého prostředí

ROZMĚRY

celková šířka	106 mm
stavební výška	125 mm
délka L	900 až 3000 mm

UŽITÍ

Konvektor COIL KTO je nejužší vyráběný podlahový konvektor společností MINIB. Je to rychle reagující otopné těleso, které tvoří nižší výkonovou řadu konvektorů MINIB s 12V ventilátorem. I při extrémně úzkém provedení, dosahuje konvektor výkonů přibližně 420 W/1bm délky. Doporučujeme užít v případech, ve kterých jsou kladeny požadavky architekta na extrémně úzký profil podlahového konvektoru. Od 1.5.2009 je tento konvektor dodáván s přípojevacími armaturami a flexi hadicemi pro připojení výměníku tepla „3/8“ vnější.

info:

Konvektory COIL-KTO jsou dodávány nově se stavěcími šrouby pro výškové doladění konvektoru před betonáží, ale pouze s příčnou AI mříží.

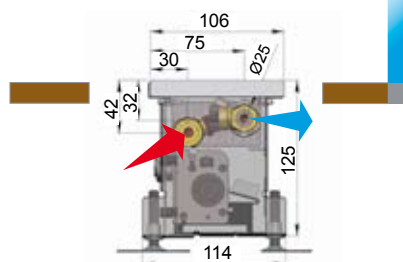
TEPLOTNÍ ROVNICE

$$Q = Q_N \left(\frac{t_w - t_A}{50} \right)^m$$

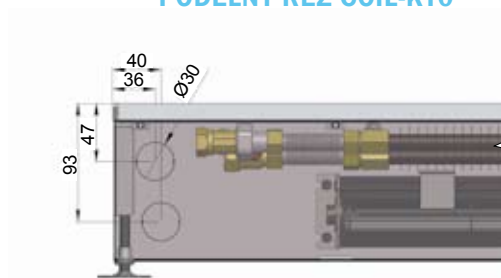
kde:

- m=** 1,1076 teplotní exponent
 $t_w - t_A$ střední teplota otopné vody, vzduchu [°C]
 Q_N jmenovitý tepelný výkon pro teploty $t_w - t_A = 50$ °C [W]
Q tepelný výkon pro jiné teploty [W]

PŘÍČNÝ ŘEZ COIL-KTO



PODÉLNÝ ŘEZ COIL-KTO



TEPELNÝ VÝKON Q [W] COIL – KTO

1 min. otáčky							2 střední otáčky							3 max. otáčky						
		délka L (mm)			900		délka L (mm)			900		délka L (mm)			900					
		střední teplota vzduchu t _x			střední teplota vzduchu t _x			střední teplota vzduchu t _x												
		15	20	22	15		20	22	15	20		22								
střední teplota vody t _y	90	469	435	421	90	560	519	502	90	723	670	649								
	80	400	366	353	80	478	437	421	80	617	565	544								
	70	333	299	286	70	397	357	342	70	513	462	441								
	50	202	170	157	50	241	203	188	50	311	262	243								
		délka L (mm)			1000		délka L (mm)			1000		délka L (mm)			1000					
		střední teplota vzduchu t _x			střední teplota vzduchu t _x			střední teplota vzduchu t _x												
		15	20	22	15		20	22	15	20		22								
střední teplota vody t _y	90	547	507	491	90	653	605	586	90	844	782	757								
	80	467	427	412	80	557	510	491	80	720	659	635								
	70	388	349	334	70	463	417	398	70	598	538	515								
	50	235	198	184	50	281	237	219	50	363	306	283								
		délka L (mm)			1250		délka L (mm)			1250		délka L (mm)			1250					
		střední teplota vzduchu t _x			střední teplota vzduchu t _x			střední teplota vzduchu t _x												
		15	20	22	15		20	22	15	20		22								
střední teplota vody t _y	90	743	688	666	90	887	821	795	90	1 145	1 061	1 027								
	80	634	580	559	80	757	692	667	80	977	894	861								
	70	527	474	453	70	629	566	541	70	812	731	698								
	50	319	269	249	50	381	321	298	50	492	415	384								
		délka L (mm)			1500		délka L (mm)			1500		délka L (mm)			1500					
		střední teplota vzduchu t _x			střední teplota vzduchu t _x			střední teplota vzduchu t _x												
		15	20	22	15		20	22	15	20		22								
střední teplota vody t _y	90	938	869	842	90	1 120	1 037	1 005	90	1 446	1 340	1 298								
	80	801	733	706	80	956	875	842	80	1 234	1 130	1 088								
	70	665	599	572	70	794	715	683	70	1 026	923	882								
	50	403	340	315	50	481	406	376	50	622	524	486								
		délka L (mm)			1750		délka L (mm)			1750		délka L (mm)			1750					
		střední teplota vzduchu t _x			střední teplota vzduchu t _x			střední teplota vzduchu t _x												
		15	20	22	15		20	22	15	20		22								
střední teplota vody t _y	90	1 134	1 050	1 017	90	1 353	1 254	1 214	90	1 748	1 619	1 568								
	80	967	885	853	80	1 155	1 057	1 018	80	1 492	1 365	1 315								
	70	804	723	691	70	960	864	825	70	1 240	1 115	1 066								
	50	487	411	381	50	582	490	454	50	751	633	587								
		délka L (mm)			2000		délka L (mm)			2000		délka L (mm)			2000					
		střední teplota vzduchu t _x			střední teplota vzduchu t _x			střední teplota vzduchu t _x												
		15	20	22	15		20	22	15	20		22								
střední teplota vody t _y	90	1 329	1 231	1 192	90	1 586	1 470	1 423	90	2 049	1 898	1 838								
	80	1 134	1 038	1 000	80	1 354	1 239	1 193	80	1 749	1 600	1 541								
	70	943	848	811	70	1 125	1 012	968	70	1 453	1 308	1 250								
	50	571	482	446	50	682	575	533	50	881	743	688								
		délka L (mm)			2500		délka L (mm)			2500		délka L (mm)			2500					
		střední teplota vzduchu t _x			střední teplota vzduchu t _x			střední teplota vzduchu t _x												
		15	20	22	15		20	22	15	20		22								
střední teplota vody t _y	90	1 720	1 593	1 543	90	2 053	1 902	1 842	90	2 652	2 457	2 379								
	80	1 468	1 343	1 294	80	1 752	1 603	1 544	80	2 263	2 071	1 995								
	70	1 220	1 098	1 049	70	1 456	1 310	1 252	70	1 881	1 692	1 618								
	50	739	623	577	50	883	744	689	50	1 140	961	890								
		délka L (mm)			3000		délka L (mm)			3000		délka L (mm)			3000					
		střední teplota vzduchu t _x			střední teplota vzduchu t _x			střední teplota vzduchu t _x												
		15	20	22	15		20	22	15	20		22								
střední teplota vody t _y	90	2 111	1 955	1 894	90	2 520	2 334	2 261	90	3 254	3 015	2 920								
	80	1 801	1 649	1 588	80	2 150	1 968	1 895	80	2 777	2 542	2 448								
	70	1 497	1 347	1 288	70	1 787	1 608	1 537	70	2 308	2 077	1 985								
	50	907	765	709	50	1 083	913	846	50	1 399	1 180	1 093								