



COIL – KT3

CHARAKTERISTIKA

- ✘ žlab totožný s COIL – P, šířka 243 mm
- ✘ vytápění suchého prostředí

ROZMĚRY

celková šířka	243 mm
stavební výška	125 mm
délka L	900 až 3000 mm

UŽITÍ

Konvektor COIL – KT3 je rychle reagující otopné těleso, které tvoří střední výkonovou řadu konvektorů MINIB s 12V ventilátorem. Konvektor COIL – KT3 je ekonomicky výhodná alternativa pro případ, kdy tepelné požadavky na vytápění interiéru jsou nižší a užití konvektoru COIL – KT se jeví zbytečně výkonově předimenzované.

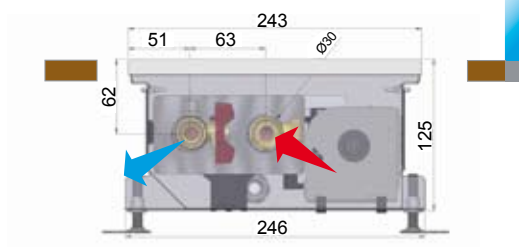
TEPLOTNÍ ROVNICE

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

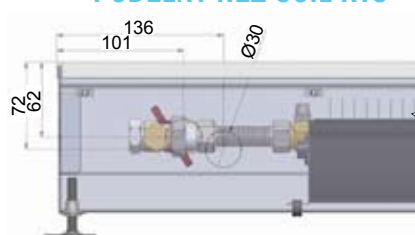
kde:

- m** = 1,1059 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-KT3



PODÉLNÝ ŘEZ COIL-KT3



TEPELNÝ VÝKON Q [W] COIL – KT3

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 _a			střední teplota vzduchu t _a			střední teplota vzduchu t _a												
		15	20	22	15		20	22	15	20		22								
střední teplota vody t _w	90	911	844	818	90	978	906	878	90	1 137	1 054	1 020								
	80	778	712	686	80	835	764	736	80	971	888	856								
	70	647	582	556	70	694	625	597	70	807	726	694								
	50	392	331	307	50	421	355	329	50	490	413	382								
		délka L (mm)			1000		délka L (mm)			1000		délka L (mm)			1000					
		střední teplota vzduchu t _a			střední teplota vzduchu t _a			střední teplota vzduchu t _a												
		15	20	22	15		20	22	15	20		22								
střední teplota vody t _w	90	1 063	985	954	90	1 141	1 057	1 024	90	1 327	1 229	1 190								
	80	908	831	800	80	974	891	859	80	1 133	1 037	998								
	70	754	679	649	70	810	729	697	70	941	847	810								
	50	458	386	358	50	491	414	384	50	571	482	446								
		délka L (mm)			1250		délka L (mm)			1250		délka L (mm)			1250					
		střední teplota vzduchu t _a			střední teplota vzduchu t _a			střední teplota vzduchu t _a												
		15	20	22	15		20	22	15	20		22								
střední teplota vody t _w	90	1 443	1 337	1 295	90	1 549	1 435	1 389	90	1 801	1 668	1 616								
	80	1 232	1 127	1 086	80	1 322	1 210	1 165	80	1 537	1 407	1 355								
	70	1 024	922	881	70	1 099	989	945	70	1 278	1 150	1 099								
	50	621	524	485	50	667	562	521	50	775	654	606								
		délka L (mm)			1500		délka L (mm)			1500		délka L (mm)			1500					
		střední teplota vzduchu t _a			střední teplota vzduchu t _a			střední teplota vzduchu t _a												
		15	20	22	15		20	22	15	20		22								
střední teplota vody t _w	90	1 823	1 689	1 635	90	1 956	1 812	1 755	90	2 274	2 107	2 041								
	80	1 556	1 424	1 372	80	1 670	1 528	1 472	80	1 941	1 777	1 712								
	70	1 293	1 164	1 113	70	1 388	1 249	1 194	70	1 614	1 453	1 388								
	50	785	662	613	50	842	710	658	50	979	826	765								
		délka L (mm)			1750		délka L (mm)			1750		délka L (mm)			1750					
		střední teplota vzduchu t _a			střední teplota vzduchu t _a			střední teplota vzduchu t _a												
		15	20	22	15		20	22	15	20		22								
střední teplota vody t _w	90	2 202	2 041	1 976	90	2 364	2 190	2 121	90	2 748	2 546	2 466								
	80	1 880	1 721	1 657	80	2 018	1 847	1 779	80	2 346	2 147	2 068								
	70	1 563	1 407	1 344	70	1 677	1 509	1 443	70	1 950	1 755	1 678								
	50	948	799	741	50	1 017	858	795	50	1 183	998	924								
		délka L (mm)			2000		délka L (mm)			2000		délka L (mm)			2000					
		střední teplota vzduchu t _a			střední teplota vzduchu t _a			střední teplota vzduchu t _a												
		15	20	22	15		20	22	15	20		22								
střední teplota vody t _w	90	2 582	2 392	2 317	90	2 771	2 567	2 486	90	3 222	2 985	2 891								
	80	2 204	2 017	1 943	80	2 365	2 165	2 085	80	2 750	2 517	2 425								
	70	1 832	1 649	1 576	70	1 966	1 770	1 692	70	2 286	2 058	1 967								
	50	1 112	937	868	50	1 193	1 006	932	50	1 387	1 170	1 084								
		délka L (mm)			2500		délka L (mm)			2500		délka L (mm)			2500					
		střední teplota vzduchu t _a			střední teplota vzduchu t _a			střední teplota vzduchu t _a												
		15	20	22	15		20	22	15	20		22								
střední teplota vody t _w	90	3 341	3 096	2 998	90	3 586	3 323	3 218	90	4 170	3 863	3 741								
	80	2 852	2 611	2 515	80	3 061	2 802	2 699	80	3 559	3 258	3 138								
	70	2 371	2 134	2 040	70	2 545	2 290	2 189	70	2 959	2 663	2 545								
	50	1 438	1 213	1 124	50	1 544	1 302	1 206	50	1 795	1 514	1 402								
		délka L (mm)			3000		délka L (mm)			3000		délka L (mm)			3000					
		střední teplota vzduchu t _a			střední teplota vzduchu t _a			střední teplota vzduchu t _a												
		15	20	22	15		20	22	15	20		22								
střední teplota vody t _w	90	4 101	3 800	3 680	90	4 401	4 078	3 949	90	5 117	4 741	4 592								
	80	3 501	3 204	3 086	80	3 757	3 439	3 312	80	4 368	3 998	3 851								
	70	2 910	2 619	2 503	70	3 123	2 811	2 687	70	3 631	3 268	3 124								
	50	1 765	1 489	1 379	50	1 895	1 598	1 480	50	2 203	1 858	1 721								