



COIL – KT3 105

CHARAKTERISTIKA

- ✘ vytápění suchého prostředí
- ✘ KT3 105 varianta s nižšími nároky na zástavbovou výšku.

ROZMĚRY

celková šířka	243 mm
stavební výška	105 mm
délka L	900 až 3000 mm

UŽITÍ

Konvektor COIL – KT3 105 je rychle reagující otopné těleso, které tvoří střední výkonovou řadu konvektorů MINIB s 12V ventilátorem. Konvektor COIL – KT3 105 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:

$m =$

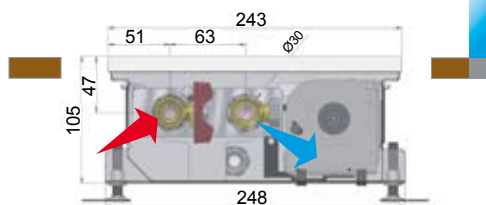
$t_w - t_A$

Q_N

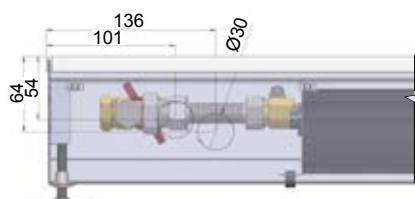
Q

1,10542 teplotní exponent
střední teplota otopné vody, vzduchu [°C]
jmenovitý tepelný výkon pro teploty
 $t_w - t_A = 50$ °C [W]
tepelný výkon pro jiné teploty [W]

PŘÍČNÝ ŘEZ COIL-KT3 105



PODÉLNÝ ŘEZ COIL-KT3 105



TEPELNÝ VÝKON Q [W] COIL - KT3 105

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 _{m,w}	90	1 185	1 102	1 068	90	1 346	1 251	1 214	90	1 590	1 479	1 434		
	80	1 019	936	903	80	1 157	1 064	1 026	80	1 368	1 257	1 213		
	70	854	773	740	70	970	878	841	70	1 147	1 037	993		
	50	530	451	419	50	603	512	476	50	712	605	563		
		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 _{m,w}	90	1 382	1 285	1 246	90	1 570	1 460	1 416	90	1 855	1 725	1 673		
	80	1 189	1 092	1 054	80	1 350	1 241	1 197	80	1 595	1 466	1 415		
	70	997	901	863	70	1 132	1 024	981	70	1 338	1 210	1 159		
	50	619	526	489	50	703	598	556	50	831	706	657		
		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 _{m,w}	90	1 876	1 744	1 692	90	2 131	1 981	1 922	90	2 518	2 341	2 271		
	80	1 613	1 483	1 431	80	1 832	1 684	1 625	80	2 165	1 990	1 920		
	70	1 353	1 223	1 172	70	1 537	1 390	1 331	70	1 816	1 642	1 573		
	50	840	714	664	50	954	811	754	50	1 127	958	891		
		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 _{m,w}	90	2 369	2 203	2 137	90	2 692	2 503	2 427	90	3 180	2 957	2 868		
	80	2 038	1 873	1 807	80	2 315	2 127	2 053	80	2 735	2 514	2 426		
	70	1 709	1 545	1 480	70	1 941	1 755	1 681	70	2 293	2 074	1 987		
	50	1 061	902	839	50	1 205	1 024	953	50	1 424	1 211	1 126		
		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 _{m,w}	90	2 863	2 662	2 582	90	3 252	3 024	2 933	90	3 843	3 573	3 466		
	80	2 462	2 263	2 183	80	2 797	2 571	2 480	80	3 305	3 038	2 931		
	70	2 065	1 867	1 789	70	2 345	2 121	2 032	70	2 771	2 506	2 401		
	50	1 282	1 090	1 013	50	1 456	1 238	1 151	50	1 721	1 463	1 360		
		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 _{m,w}	90	3 357	3 121	3 027	90	3 813	3 546	3 439	90	4 506	4 190	4 064		
	80	2 887	2 653	2 560	80	3 279	3 014	2 908	80	3 875	3 561	3 436		
	70	2 420	2 189	2 097	70	2 750	2 487	2 382	70	3 249	2 939	2 815		
	50	1 503	1 278	1 188	50	1 707	1 451	1 350	50	2 018	1 715	1 595		
		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 _{m,w}	90	4 344	4 039	3 918	90	4 935	4 588	4 450	90	5 831	5 422	5 259		
	80	3 736	3 433	3 313	80	4 244	3 900	3 763	80	5 014	4 609	4 447		
	70	3 132	2 833	2 714	70	3 558	3 218	3 083	70	4 205	3 803	3 643		
	50	1 945	1 653	1 537	50	2 210	1 878	1 746	50	2 611	2 219	2 064		
		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 _{m,w}	90	5 331	4 957	4 808	90	6 056	5 631	5 462	90	7 156	6 654	6 454		
	80	4 585	4 214	4 066	80	5 208	4 787	4 619	80	6 154	5 656	5 457		
	70	3 844	3 477	3 330	70	4 367	3 950	3 783	70	5 160	4 667	4 470		
	50	2 387	2 029	1 887	50	2 712	2 305	2 143	50	3 204	2 724	2 533		