



## COIL – KT

## CHARAKTERISTIKA

- ✘ nejžádanější typ konvektorů s ventilátorem
- ✘ vytápění suchých interiérů
- ✘ vysoký tepelný výkon
- ✘ vytápí i při vypnutém ventilátoru

## ROZMĚRY

celková šířka	303 mm
stavební výška	125 mm
délka L	900 až 3000 mm

## UŽITÍ

Nejuniverzálnější konvektor společnosti MINIB pro suché prostředí. Konvektor má vysoký tepelný výkon při zapnutém ventilátoru, ale vytápí – temperuje – interiér i při ventilátoru vypnutém. Vysoký tepelný výkon a temperovací schopnost při chodu naprázdno, zajišťuje tomuto konvektoru široké možnosti užití v interiérech s libovolnými nároky na bezpečnost a intenzitu vytápění.

## TEPLOTNÍ ROVNICE

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

kde:

$$m =$$
 $t_{w,A}$  $Q_N$ 

## Q

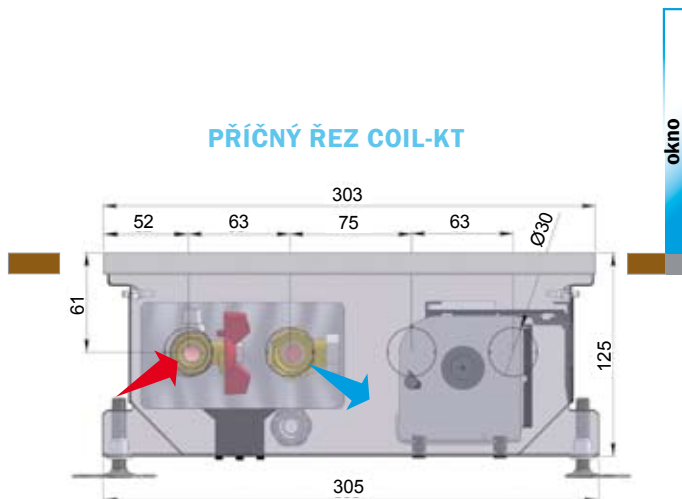
teplotní exponent 1,0127

střední teplota otopné vody,  
vzduchu [°C]

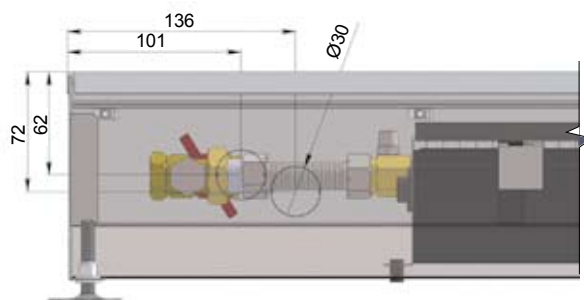
jmenovitý tepelný výkon pro teploty  
 $t_w - t_a = 50^\circ\text{C}$  [W]

tepelný výkon pro jiné teploty [W]

## PŘÍČNÝ ŘEZ COIL-KT



## PODÉLNÝ ŘEZ COIL-KT



## TEPELNÝ VÝKON Q [W] COIL – KT

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 <sub>a</sub>				střední teplota vzduchu t <sub>a</sub>				střední teplota vzduchu t <sub>a</sub>				
		15	20	22		15	20	22		15	20	22		
střední teplota vody t <sub>w</sub>	90	1 341	1 251	1 215	90	1 465	1 366	1 327	90	1 634	1 524	1 480		
	80	1 161	1 070	1 034	80	1 268	1 169	1 129	80	1 414	1 304	1 260		
	70	980	890	854	70	1 070	972	933	70	1 194	1 084	1 040		
	50	620	530	495	50	677	579	540	50	755	646	602		
		délka L (mm) 1000				délka L (mm) 1000				délka L (mm) 1000				
		střední teplota vzduchu t <sub>a</sub>				střední teplota vzduchu t <sub>a</sub>				střední teplota vzduchu t <sub>a</sub>				
		15	20	22		15	20	22		15	20	22		
střední teplota vody t <sub>w</sub>	90	1 565	1 459	1 417	90	1 710	1 594	1 548	90	1 906	1 778	1 726		
	80	1 354	1 249	1 206	80	1 479	1 364	1 318	80	1 649	1 521	1 469		
	70	1 143	1 038	996	70	1 249	1 134	1 088	70	1 392	1 264	1 213		
	50	723	619	577	50	790	676	630	50	881	754	703		
		délka L (mm) 1250				délka L (mm) 1250				délka L (mm) 1250				
		střední teplota vzduchu t <sub>a</sub>				střední teplota vzduchu t <sub>a</sub>				střední teplota vzduchu t <sub>a</sub>				
		15	20	22		15	20	22		15	20	22		
střední teplota vody t <sub>w</sub>	90	2 124	1 981	1 923	90	2 320	2 164	2 101	90	2 587	2 413	2 343		
	80	1 837	1 694	1 637	80	2 007	1 851	1 788	80	2 238	2 064	1 994		
	70	1 551	1 409	1 352	70	1 695	1 539	1 476	70	1 890	1 716	1 646		
	50	982	840	783	50	1 072	917	855	50	1 196	1 023	954		
		délka L (mm) 1500				délka L (mm) 1500				délka L (mm) 1500				
		střední teplota vzduchu t <sub>a</sub>				střední teplota vzduchu t <sub>a</sub>				střední teplota vzduchu t <sub>a</sub>				
		15	20	22		15	20	22		15	20	22		
střední teplota vody t <sub>w</sub>	90	2 683	2 502	2 430	90	2 931	2 733	2 654	90	3 268	3 047	2 959		
	80	2 321	2 140	2 068	80	2 535	2 338	2 259	80	2 827	2 607	2 519		
	70	1 960	1 779	1 707	70	2 141	1 944	1 865	70	2 387	2 167	2 080		
	50	1 240	1 061	989	50	1 354	1 159	1 081	50	1 510	1 292	1 205		
		délka L (mm) 1750				délka L (mm) 1750				délka L (mm) 1750				
		střední teplota vzduchu t <sub>a</sub>				střední teplota vzduchu t <sub>a</sub>				střední teplota vzduchu t <sub>a</sub>				
		15	20	22		15	20	22		15	20	22		
střední teplota vody t <sub>w</sub>	90	3 242	3 023	2 936	90	3 541	3 302	3 207	90	3 949	3 682	3 576		
	80	2 805	2 586	2 499	80	3 063	2 825	2 730	80	3 416	3 150	3 044		
	70	2 368	2 150	2 063	70	2 587	2 349	2 254	70	2 884	2 619	2 513		
	50	1 498	1 282	1 195	50	1 637	1 400	1 306	50	1 825	1 561	1 456		
		délka L (mm) 2000				délka L (mm) 2000				délka L (mm) 2000				
		střední teplota vzduchu t <sub>a</sub>				střední teplota vzduchu t <sub>a</sub>				střední teplota vzduchu t <sub>a</sub>				
		15	20	22		15	20	22		15	20	22		
střední teplota vody t <sub>w</sub>	90	3 801	3 544	3 442	90	4 152	3 872	3 760	90	4 630	4 317	4 192		
	80	3 288	3 032	2 930	80	3 592	3 312	3 200	80	4 005	3 693	3 569		
	70	2 776	2 521	2 419	70	3 033	2 754	2 642	70	3 382	3 071	2 946		
	50	1 757	1 503	1 401	50	1 919	1 641	1 531	50	2 140	1 830	1 707		
		délka L (mm) 2500				délka L (mm) 2500				délka L (mm) 2500				
		střední teplota vzduchu t <sub>a</sub>				střední teplota vzduchu t <sub>a</sub>				střední teplota vzduchu t <sub>a</sub>				
		15	20	22		15	20	22		15	20	22		
střední teplota vody t <sub>w</sub>	90	4 919	4 587	4 454	90	5 373	5 010	4 865	90	5 991	5 587	5 425		
	80	4 255	3 924	3 791	80	4 648	4 286	4 141	80	5 183	4 780	4 618		
	70	3 593	3 262	3 130	70	3 925	3 563	3 419	70	4 376	3 974	3 813		
	50	2 273	1 945	1 814	50	2 483	2 124	1 981	50	2 769	2 369	2 209		
		délka L (mm) 3000				délka L (mm) 3000				délka L (mm) 3000				
		střední teplota vzduchu t <sub>a</sub>				střední teplota vzduchu t <sub>a</sub>				střední teplota vzduchu t <sub>a</sub>				
		15	20	22		15	20	22		15	20	22		
střední teplota vody t <sub>w</sub>	90	6 037	5 629	5 466	90	6 594	6 149	5 971	90	7 353	6 857	6 658		
	80	5 222	4 816	4 653	80	5 704	5 260	5 083	80	6 361	5 866	5 668		
	70	4 409	4 004	3 842	70	4 817	4 373	4 196	70	5 371	4 877	4 679		
	50	2 790	2 387	2 226	50	3 048	2 607	2 431	50	3 398	2 907	2 711		