



COIL – T50

CHARAKTERISTIKA

- ✗ nejnižší konvektor MINIB s ventilátorem
- ✗ zástavbová výška pouze 50mm
- ✗ je dodáván pouze s hliníkovou mřížkou o výšce 12,7mm
- ✗ standardně rovné připojení, boční připojení jen u spojů

ROZMĚRY

celková šířka	161 mm
stavební výška	50 mm
délka L	900 až 3000 mm

CHARAKTERISTIKA

Nově vyvinutý konvektor s minimální zástavbovou výškou pouhých 50mm při tepelném výkonu až 600 W/1m konvektoru. Lze umístit do finální vrstvy podlahového betonu, nebo do velmi nízkého stupínku podlahy. Tělo konvektoru je vyrobené z hliníkových slitin. COIL-T50 je vybaven MINIB 12V DC speciálně upravenými motory ventilátorů, které navíc zajišťují minimální spotřebu cca 7W elektrické energie pro 1 délkový metr konvektoru. Mříž konvektoru je pochozí a je vyrobena z hliníku. Tělo konvektoru je vyráběno v barvě mříže - tedy stříbrný elox, tmavý bronz nebo světlý bronz.

Od 1.5.2009 je tento konvektor dodáván s přípojovacími armaturami a flexi hadicemi pro připojení výměníku tepla „3/8“ vnější.

info: Je nově dodáván se stavěcími šrouby.

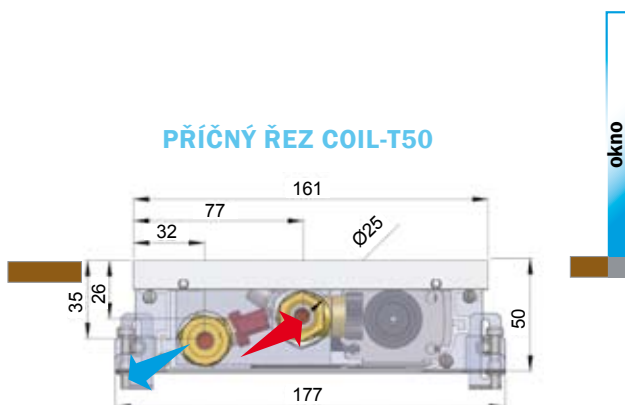
TEPLOTNÍ ROVNICE

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

kde:

- m=** 0,9955 teplotní exponent
 t_w, t_A střední teplota otopné vody, vzduchu [°C]
 Q_N jmenovitý tepelný výkon pro teploty $t_w - t_A = 50^\circ\text{C}$ [W]
Q tepelný výkon pro jiné teploty [W]

PŘÍČNÝ ŘEZ COIL-T50



TEPELNÝ VÝKON Q [W] COIL - T 50

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	449	419	407	90	580	541	526	90	841	785	763					
	80	390	360	348	80	503	464	449	80	729	673	651					
	70	330	300	288	70	426	387	372	70	617	561	539					
	50	210	180	168	50	271	233	217	50	394	338	315					
		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	524	489	475	90	676	631	613	90	981	916	890					
	80	454	420	406	80	586	541	524	80	851	785	759					
	70	385	350	336	70	497	452	434	70	720	655	629					
	50	245	210	197	50	317	272	254	50	459	394	368					
		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	711	664	645	90	918	857	832	90	1 331	1 243	1 207					
	80	617	570	551	80	796	735	710	80	1 154	1 066	1 030					
	70	522	475	456	70	674	613	588	70	977	889	854					
	50	333	286	267	50	430	369	344	50	623	535	499					
		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	898	839	815	90	1 159	1 082	1 051	90	1 681	1 570	1 525					
	80	779	719	696	80	1 005	928	897	80	1 458	1 346	1 302					
	70	660	600	576	70	851	774	743	70	1 235	1 123	1 078					
	50	421	361	337	50	543	466	435	50	787	675	630					
		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	1 086	1 013	985	90	1 401	1 308	1 270	90	2 032	1 897	1 843					
	80	941	869	840	80	1 215	1 122	1 084	80	1 762	1 627	1 573					
	70	797	725	696	70	1 029	935	898	70	1 492	1 357	1 303					
	50	508	436	407	50	656	563	525	50	951	816	762					
		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	1 273	1 188	1 154	90	1 642	1 533	1 490	90	2 382	2 224	2 160					
	80	1 104	1 019	985	80	1 424	1 315	1 271	80	2 066	1 907	1 844					
	70	935	850	816	70	1 206	1 097	1 053	70	1 749	1 591	1 527					
	50	596	511	477	50	769	660	616	50	1 115	957	893					
		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	1 647	1 538	1 494	90	2 125	1 984	1 928	90	3 082	2 878	2 796					
	80	1 428	1 319	1 275	80	1 843	1 702	1 645	80	2 673	2 468	2 386					
	70	1 209	1 100	1 056	70	1 561	1 419	1 363	70	2 263	2 059	1 977					
	50	771	661	618	50	995	854	797	50	1 443	1 238	1 156					
		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	2 021	1 887	1 834	90	2 608	2 435	2 366	90	3 783	3 532	3 431					
	80	1 753	1 619	1 565	80	2 262	2 089	2 019	80	3 281	3 029	2 929					
	70	1 484	1 350	1 296	70	1 915	1 742	1 673	70	2 778	2 526	2 426					
	50	946	812	758	50	1 221	1 047	978	50	1 771	1 519	1 418					