



COIL – PT4

CHARAKTERISTIKA

- ✖ vytápění suchých interiérů
- ✖ PT/4 je rozměrově totožný s konvektory PT, má ale větší výkon Q
- ✖ standardně dodáván s termostatickou hlavicí

ROZMĚRY

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

UŽITÍ

COIL PT/4 doporučujeme použít samostatně v interiérech, kde COIL PT výkonově nepokryje tepelný požadavek.

COIL PT/4 lze také kombinovat s typem KT, MT, které mají výrazně větší tepelný výkon.

TEPELNÝ VÝKON Q [W] COIL – PT4

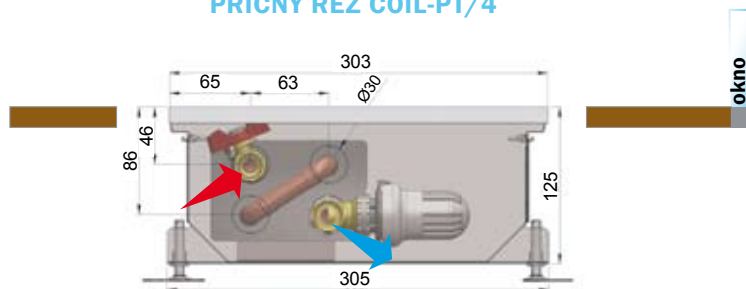
		délka L (mm)	900		
		střední teplota vzduchu t _a			
		15	20	22	
střední teplota vody t _w	90	514	464	445	
	80	416	370	352	
	70	326	283	267	
	50	168	134	121	
		délka L (mm)	1000		
		15		20	22
		90	599	542	519
střední teplota vody t _w	80	486	432	411	
	70	380	331	311	
	50	196	156	141	
			délka L (mm)	1250	
15			20	22	
90			813	735	705
střední teplota vody t _w	80	659	586	558	
	70	516	449	423	
	50	266	212	192	
			délka L (mm)	1500	
15			20	22	
90			1 027	929	890
střední teplota vody t _w	80	833	741	705	
	70	652	567	534	
	50	336	268	242	
			délka L (mm)	1750	
15			20	22	
90			1 242	1 122	1 075
střední teplota vody t _w	80	1 006	895	852	
	70	788	685	645	
	50	406	324	293	
			délka L (mm)	2000	
15			20	22	
90			1 456	1 316	1 261
střední teplota vody t _w	80	1 180	1 049	998	
	70	924	803	756	
	50	476	380	343	
			délka L (mm)	2500	
15			20	22	
90			1 884	1 702	1 632
střední teplota vody t _w	80	1 527	1 358	1 292	
	70	1 195	1 039	979	
	50	616	491	444	
			délka L (mm)	3000	
15			20	22	
90			2 312	2 089	2 002
střední teplota vody t _w	80	1 874	1 667	1 586	
	70	1 467	1 276	1 201	
	50	756	603	545	

TEPLOTNÍ ROVNICE

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

m=	teplotní exponent 1,4667
t _{w, A}	střední teplota otopné vody, teplota vzduchu v interiéru [°C]
Q _N	jmenovitý tepelný výkon pro teploty t _w - t _A = 50 °C [W]
μ	μ=1 (pro jiné než nominální hodnoty průtoku volte μ dle grafu)
Q	tepelný výkon pro jiné teploty [W]

PŘÍČNÝ ŘEZ COIL-PT/4



PODÉLNÝ ŘEZ COIL-PT/4

