



COIL – P04

CHARAKTERISTIKA

- ✗ vytápění **mokrých** interiérů
- ✗ PO/4 je rozměrově totožný s konvektory PO, má ale 4 trubkový výměník a tedy větší výkon Q

ROZMĚRY

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

UŽITÍ

COIL PO/4 doporučujeme použít samostatně v interiérech, kde COIL PO výkonově nepokryje tepelný požadavek. COIL PO/4 má dno přizpůsobené tak, aby byl zajištěn odtok nateklé vody. COIL PO/4 lze kombinovat s typem KO, MO, které mají výrazně větší tepelný výkon. Tyto konvektory jsou vybaveny odtokovou CU trubičkou o průměru 18mm, umístěnou v čele konvektoru. **Konvektor nelze instalovat k bazénům se slanou nebo jinak agresivní vodou.**

TEPELNÝ VÝKON Q [W] COIL – P04

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

TEPLOTNÍ ROVNICE

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

kde:

m =

t_{w, A}

Q_N

μ

Q

tepelní exponent 1,4667

střední teplota otopné vody,

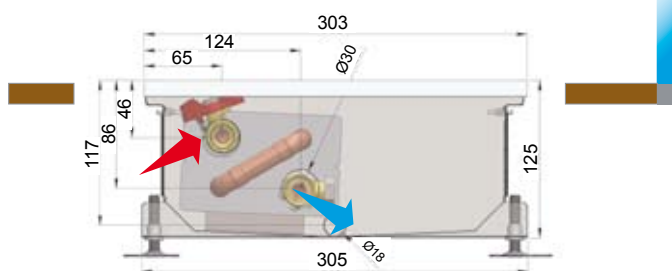
teplota vzduchu v interiéru [°C]

jmenovitý tepelný výkon pro teploty t_w - t_A = 50 °C [W]

μ = 1 (pro jiné než nominální hodnoty průtoku volte μ dle grafu)

tepelný výkon pro jiné teploty [W]

PŘÍČNÝ ŘEZ COIL-PO/4



PODÉLNÝ ŘEZ COIL-PO/4

