

COIL – PT180

CHARAKTERISTIKA

- ✘ vytápění suchých interiérů
- ✘ vysoký tepelný výkon konvektoru bez ventilátoru

ROZMĚRY

celková šířka	303 mm
stavební výška	180 mm
délka	900 až 3000 mm

UŽITÍ

Doporučujeme použít samostatně k vytápění interiérů se středními tepelnými nároky v místech, kde zástavbová výška není limitujícím faktorem.



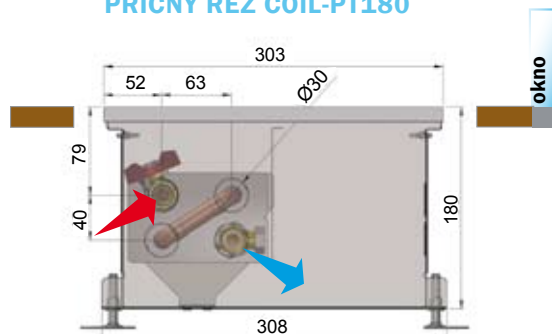
TEPELNÝ VÝKON Q [W] COIL – PT180

TEPLOTNÍ ROVNICE

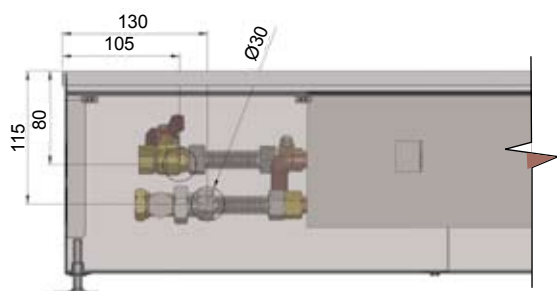
$$Q = \mu Q_N \left(\frac{t_w - t_A}{50} \right)^m$$

$m =$ teplotní exponent 1,4312
 $t_{w, A}$ střední teplota otopné vody, teplota vzduchu v interiéru [°C]
 Q_N jmenovitý tepelný výkon pro teploty $t_w - t_A = 50$ °C [W]
 μ $\mu=1$ (pro jiné než nominální hodnoty průtoku volte μ dle grafu)
 Q tepelný výkon pro jiné teploty [W]

PŘÍČNÝ ŘEZ COIL-PT180



PODÉLNÝ ŘEZ COIL-PT180



		délka L (mm)			900
		střední teplota vzduchu t_A			
		15	20	22	
střední teplota vody t_w	90	564	511	490	
	80	459	410	390	
	70	362	315	298	
	50	189	152	138	
		délka L (mm)			1000
		15	20	22	
střední teplota vody t_w	90	658	596	572	
	80	536	478	455	
	70	422	368	347	
	50	221	177	161	
		délka L (mm)			1250
		15	20	22	
střední teplota vody t_w	90	892	809	776	
	80	727	648	618	
	70	573	500	471	
	50	300	240	218	
		délka L (mm)			1500
		15	20	22	
střední teplota vody t_w	90	1 127	1 021	980	
	80	918	819	780	
	70	723	631	595	
	50	379	304	275	
		délka L (mm)			1750
		15	20	22	
střední teplota vody t_w	90	1 362	1 234	1 184	
	80	1 110	990	943	
	70	874	762	719	
	50	458	367	333	
		délka L (mm)			2000
		15	20	22	
střední teplota vody t_w	90	1 597	1 447	1 388	
	80	1 301	1 160	1 105	
	70	1 024	894	843	
	50	537	430	390	
		délka L (mm)			2500
		15	20	22	
střední teplota vody t_w	90	2 067	1 872	1 796	
	80	1 684	1 502	1 431	
	70	1 326	1 157	1 091	
	50	694	557	504	
		délka L (mm)			3000
		15	20	22	
střední teplota vody t_w	90	2 536	2 298	2 204	
	80	2 067	1 843	1 756	
	70	1 627	1 420	1 339	
	50	852	683	619	