



## COIL - PT80

## CHARAKTERISTIKA

- ✗ vytápění suchých interiérů
- ✗ nižší tepelný výkon
- ✗ zástavbová výška pouze 80 mm

## ROZMĚRY

celková šířka	303 mm
stavební výška	80 mm
délka	900 až 3000 mm

## UŽITÍ

Doporučujeme použiť samostatne v suchých interiéroch s menšími tepelnými nárokmi na intenzitu vytápění při požadavcích na nízkou zástavbovou výšku.

**TEPELNÝ VÝKON Q [W] COIL – PT80**

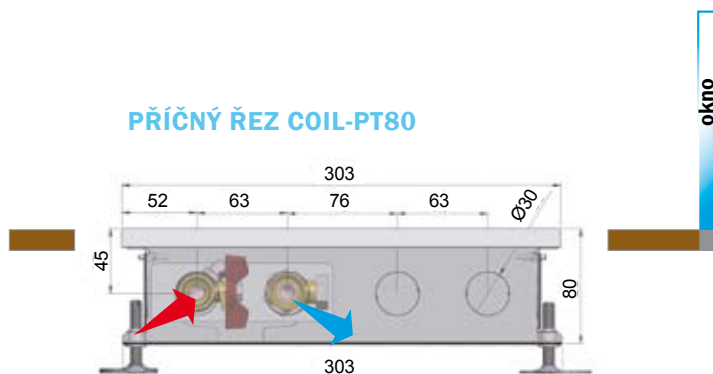
		délka L (mm)	900	
		střední teplota vzduchu t <sub>a</sub>		
		15	20	22
střední teplota vodí t <sub>w</sub>	90	282	255	245
	80	230	206	196
	70	182	159	150
	50	96	77	70
		délka L (mm)	1000	
		střední teplota vzduchu t <sub>a</sub>		
		15	20	22
střední teplota vodí t <sub>w</sub>	90	328	298	286
	80	268	240	229
	70	212	186	175
	50	112	90	82
		délka L (mm)	1250	
		střední teplota vzduchu t <sub>a</sub>		
		15	20	22
střední teplota vodí t <sub>w</sub>	90	446	404	388
	80	364	326	310
	70	288	252	238
	50	152	123	111
		délka L (mm)	1500	
		střední teplota vzduchu t <sub>a</sub>		
		15	20	22
střední teplota vodí t <sub>w</sub>	90	563	511	490
	80	460	411	392
	70	364	318	300
	50	192	155	141
		délka L (mm)	1750	
		střední teplota vzduchu t <sub>a</sub>		
		15	20	22
střední teplota vodí t <sub>w</sub>	90	680	617	593
	80	556	497	474
	70	440	384	363
	50	233	187	170
		délka L (mm)	2000	
		střední teplota vzduchu t <sub>a</sub>		
		15	20	22
střední teplota vodí t <sub>w</sub>	90	798	724	695
	80	652	583	555
	70	515	451	425
	50	273	219	199
		délka L (mm)	2500	
		střední teplota vzduchu t <sub>a</sub>		
		15	20	22
střední teplota vodí t <sub>w</sub>	90	1 032	937	899
	80	844	754	719
	70	667	583	551
	50	353	284	258
		délka L (mm)	3000	
		střední teplota vzduchu t <sub>a</sub>		
		15	20	22
střední teplota vodí t <sub>w</sub>	90	1 267	1 150	1 104
	80	1 036	925	882
	70	818	716	676
	50	433	349	316

## TEPLOTNÍ ROVNICE

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

$m$	tepelný exponent 1,4085
$t_{w, A}$	střední teplota otopné vody,
	teplota vzduchu v interiéru [ $^{\circ}\text{C}$ ]
$Q_N$	jmenovitý tepelný výkon pro
	teploty $t_w - t_a = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ [W]
$\mu$	$\mu=1$ (pro jiné než nominální
	hodnoty průtoku volte $\mu$ dle grafu)
$Q$	tepelný výkon pro jiné teploty [W]

## PŘÍČNÝ ŘEZ COIL-PT80



## PODÉLNÝ ŘEZ COIL-PT80

