

COIL – PMW90

CHARAKTERISTIKA

- ✘ vytápění suchých interiérů
- ✘ vysoký tepelný výkon konvektoru bez ventilátoru
- ✘ zástavbová výška pouze 90mm

ROZMĚRY

celková šířka	420 mm
stavební výška	90 mm
délka	900 až 3000 mm

UŽITÍ

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



TEPLOTNÍ ROVNICE

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

kde:

$m =$

t_w, t_A

Q_N

μ

Q

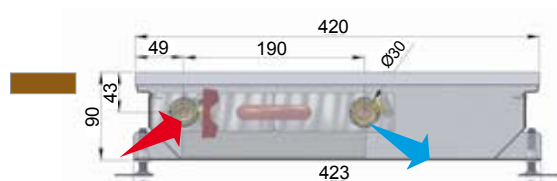
teplotní exponent 1,3577

střední teplota otopné vody,
teplota vzduchu v interiéru [°C]

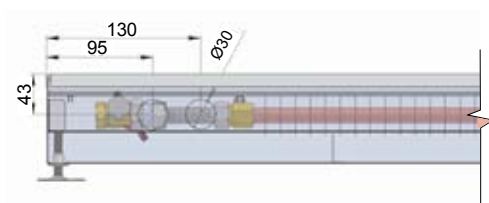
jmenovitý tepelný výkon pro teploty $t_w - t_A = 50$ °C [W]

$\mu = 1$ (pro jiné než nominální hodnoty průtoku volte μ dle grafu)
tepelný výkon pro jiné teploty [W]

PŘÍČNÝ ŘEZ COIL-PMW90



PODÉLNÝ ŘEZ COIL-PMW90



TEPELNÝ VÝKON Q [W] COIL – PMW90

		délka L (mm) 900		
		střední teplota vzduchu t_A		
		15	20	22
střední teplota vody t_w	90	521	475	456
	80	429	385	368
	70	342	301	284
	50	185	150	137
		délka L (mm) 1000		
		15	20	22
střední teplota vody t_w	90	608	554	532
	80	501	449	429
	70	399	351	332
	50	216	175	160
		délka L (mm) 1250		
		15	20	22
střední teplota vody t_w	90	826	752	723
	80	680	610	582
	70	542	476	450
	50	293	238	217
		délka L (mm) 1500		
		15	20	22
střední teplota vody t_w	90	1 043	950	913
	80	859	770	736
	70	684	601	569
	50	370	301	274
		délka L (mm) 1750		
		15	20	22
střední teplota vody t_w	90	1 260	1 147	1 103
	80	1 037	931	889
	70	827	727	687
	50	448	363	331
		délka L (mm) 2000		
		15	20	22
střední teplota vody t_w	90	1 477	1 345	1 293
	80	1 216	1 091	1 042
	70	970	852	806
	50	525	426	388
		délka L (mm) 2500		
		15	20	22
střední teplota vody t_w	90	1 912	1 741	1 674
	80	1 574	1 412	1 349
	70	1 255	1 102	1 043
	50	679	551	502
		délka L (mm) 3000		
		15	20	22
střední teplota vody t_w	90	2 346	2 136	2 054
	80	1 932	1 733	1 655
	70	1 540	1 353	1 280
	50	834	676	616