

COIL – PT105

CHARAKTERISTIKA

- ✗ vytápění suchých interiérů
- ✗ nižší tepelný výkon
- ✗ zástavbová výška pouze 105 mm

ROZMĚRY

celková šířka	303 mm
stavební výška	105 mm
délka	900 až 3000 mm

UŽITÍ

Doporučujeme použít samostatně v suchých interiérech s menšími tepelnými nároky na intenzitu vytápění při požadavcích na nízkou zástavbovou výšku.



TEPELNÝ VÝKON Q [W] COIL – PT105

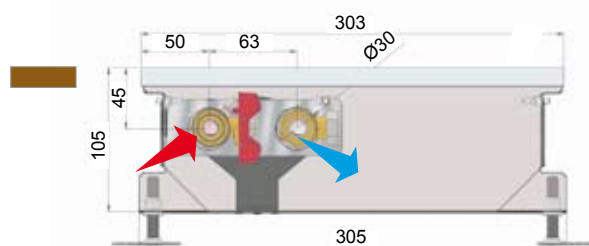
		délka L (mm)		
		střední teplota vzduchu t _λ		
		15	20	22
střední teplota vody t _w	90	363	330	317
	80	297	266	254
	70	235	206	195
	50	125	101	91
		délka L (mm)		
		15	20	22
střední teplota vody t _w	90	424	385	370
	80	347	310	296
	70	275	240	227
	50	146	118	107
		délka L (mm)		
		15	20	22
střední teplota vody t _w	90	576	523	502
	80	471	421	402
	70	373	326	308
	50	198	159	145
		délka L (mm)		
		15	20	22
střední teplota vody t _w	90	727	660	634
	80	595	532	507
	70	471	412	389
	50	250	201	183
		délka L (mm)		
		15	20	22
střední teplota vody t _w	90	878	798	766
	80	719	643	613
	70	569	498	470
	50	302	243	221
		délka L (mm)		
		15	20	22
střední teplota vody t _w	90	1 030	935	898
	80	843	753	719
	70	667	584	551
	50	354	285	259
		délka L (mm)		
		15	20	22
střední teplota vody t _w	90	1 333	1 210	1 162
	80	1 091	975	930
	70	863	755	713
	50	458	369	335
		délka L (mm)		
		15	20	22
střední teplota vody t _w	90	1 636	1 485	1 426
	80	1 339	1 197	1 141
	70	1 059	927	875
	50	562	453	412

TEPLOTNÍ ROVNICE

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

m = tepelný exponent 1,4006
 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-PT105



PODÉLNÝ ŘEZ COIL-PT105

