

COIL – SPO

CHARAKTERISTIKA

- ✖ samostojný konvektor o šíři 156mm.
- ✖ vytápění pouze suchého prostředí
- ✖ konvektor je vybaven termostatickou hlavicí.

ROZMĚRY

celková šířka	156 mm
stavební výška	135 mm
délka L	900 až 2000 mm

UŽITÍ

Samostojný konvektor SPO je rychle reagující topné těleso, které tvoří novou designovou řadu samostojných konvektorů MINIB bez ventilátoru. Hliníkový kryt tělesa je dodáván v lakovaném - odstínu stříbrném, bílém, světlý bronz nebo tmavý bronz.

info:

Okrasná mříž konvektoru nesmí být zatěžována.



TEPELNÝ VÝKON Q [W] COIL – SPO

		délka L (mm)			900
		střední teplota vzduchu t _A			
		15	20	22	
střední teplota vody t _w	90	545	500	482	
	80	456	412	395	
	70	370	328	312	
	50	210	173	159	
		délka L (mm)			1000
		střední teplota vzduchu t _A			
		15	20	22	
střední teplota vody t _w	90	621	570	550	
	80	520	470	451	
	70	422	374	356	
	50	240	198	181	
		délka L (mm)			1250
		střední teplota vzduchu t _A			
		15	20	22	
střední teplota vody t _w	90	812	745	718	
	80	679	614	589	
	70	551	489	465	
	50	313	258	237	
		délka L (mm)			1500
		střední teplota vzduchu t _A			
		15	20	22	
střední teplota vody t _w	90	1 003	920	887	
	80	838	759	727	
	70	680	604	574	
	50	387	319	293	
		délka L (mm)			1750
		střední teplota vzduchu t _A			
		15	20	22	
střední teplota vody t _w	90	1 193	1 095	1 056	
	80	998	903	865	
	70	810	719	683	
	50	460	380	348	
		délka L (mm)			2000
		střední teplota vzduchu t _A			
		15	20	22	
střední teplota vody t _w	90	1 384	1 269	1 224	
	80	1 157	1 047	1 004	
	70	939	834	792	
	50	534	440	404	

TEPLOTNÍ ROVNICE

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

kde:

- m**= teplotní exponent 1,2497
t_w, t_A střední teplota otopné vody, vzduchu [°C]
Q_N jmenovitý tepelný výkon pro teploty t_w - t_A = 50 °C [W]
Q tepelný výkon pro jiné teploty [W]

PŘÍČNÝ ŘEZ COIL – SPO

