

COIL – NP1/4

CHARAKTERISTIKA

- ✘ nástěnný konvektor MINIB o šíři 156mm
- ✘ vytápění pouze suchého prostředí
- ✘ veliký tepelný výkon konvektoru bez ventilátoru
- ✘ konvektor je vybaven termostatickou hlavicí.

ROZMĚRY

celková šířka	156 mm
stavební výška	170 mm
délka L	900 až 2000 mm

UŽITÍ

Konvektor NP1/4 je rychle reagující otopné těleso, které tvoří novou designovou řadu nástěnných 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 – NP1/4

		délka L (mm)			900
		střední teplota vzduchu t _a			
		15	20	22	
střední teplota vody t _w	90	1 114	1 017	979	
	80	922	830	793	
	70	740	652	618	
	50	407	332	303	
		délka L (mm)			1000
		střední teplota vzduchu t _a			
		15	20	22	
střední teplota vody t _w	90	1 269	1 159	1 115	
	80	1 051	946	904	
	70	843	743	704	
	50	464	379	346	
		délka L (mm)			1250
		střední teplota vzduchu t _a			
		15	20	22	
střední teplota vody t _w	90	1 659	1 514	1 458	
	80	1 373	1 236	1 182	
	70	1 102	971	920	
	50	607	495	452	
		délka L (mm)			1500
		střední teplota vzduchu t _a			
		15	20	22	
střední teplota vody t _w	90	2 048	1 870	1 800	
	80	1 696	1 526	1 459	
	70	1 360	1 199	1 136	
	50	749	611	558	
		délka L (mm)			1750
		střední teplota vzduchu t _a			
		15	20	22	
střední teplota vody t _w	90	2 438	2 225	2 142	
	80	2 018	1 816	1 736	
	70	1 619	1 427	1 352	
	50	891	727	664	
		délka L (mm)			2000
		střední teplota vzduchu t _a			
		15	20	22	
střední teplota vody t _w	90	2 827	2 581	2 484	
	80	2 340	2 106	2 014	
	70	1 877	1 655	1 568	
	50	1 034	843	770	

TEPLOTNÍ ROVNICE

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

kde:

m= teplotní exponent 1,32
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 – NP1/4

