COIL – PMW125

CHARAKTERISTIKA

✖ vytápění suchých interiérů
✖ vysoký tepelný výkon konvektoru bez ventilátoru

ROZMĚRY

celková šířka	420 mm
stavební výška	125 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.

TEPELNÝ VÝKON Q [W] COIL – PMW125

	délka L (mm)		900
	střední teplota vzduchu t_A		
	15	20	22
střední teplota vody t_w 90	619	562	540
80	508	455	434
70	403	**353**	334
50	216	174	159
	délka L (mm)		**1000**
	15	20	22
střední teplota vody t_w 90	722	656	630
80	592	530	506
70	470	**412**	390
50	252	204	185
	délka L (mm)		**1250**
	15	20	22
střední teplota vody t_w 90	980	891	856
80	804	720	687
70	638	**559**	529
50	342	276	251
	délka L (mm)		**1500**
	15	20	22
střední teplota vody t_w 90	1 237	1 125	1 081
80	1 015	909	868
70	806	**707**	668
50	432	349	317
	délka L (mm)		**1750**
	15	20	22
střední teplota vody t_w 90	1 495	1 359	1 306
80	1 227	1 099	1 048
70	974	**854**	807
50	522	422	383
	délka L (mm)		**2000**
	15	20	22
střední teplota vody t_w 90	1 753	1 594	1 531
80	1 439	1 288	1 229
70	1 142	**1 001**	946
50	612	494	449
	délka L (mm)		**2500**
	15	20	22
střední teplota vody t_w 90	2 269	2 062	1 981
80	1 862	1 667	1 590
70	1 478	**1 296**	1 225
50	792	640	582
	délka L (mm)		**3000**
	15	20	22
střední teplota vody t_w 90	2 784	2 531	2 432
80	2 285	2 046	1 952
70	1 814	**1 590**	1 503
50	971	785	714

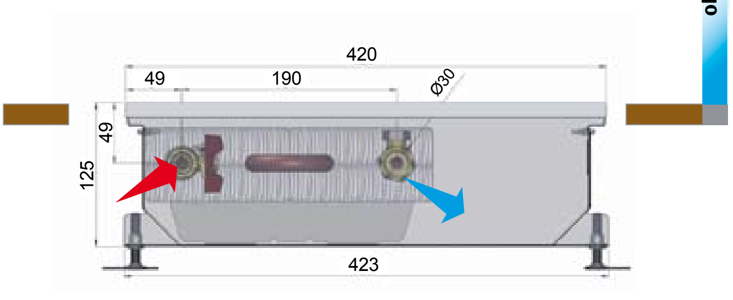
TEPLOTNÍ ROVNICE

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

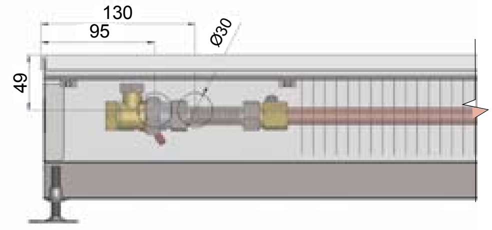
kde:

m=	teplotní exponent 1,3816
$t_{W,\,A}$	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-PMW125



PODÉLNÝ ŘEZ COIL-PMW125



MINIB, s. r. o., Střešovická 49, 162 00 Praha 6 CZ, tel.: +420 220 180 780, +420 604 767 677 fax: +420 220 180 779, office@minib.cz