



COIL – HCM4pipe

CHARAKTERISTIKA

- ✖ chladicí výkon cca 2kW pro dvoumetrový konvektor
- ✖ usměrněný vzduch je vyfukován dále do místnosti
- ✖ aktivní odmlžení skleněných ploch
- ✖ nejvýkonnější podlahový konvektor společnosti MINIB
- ✖ konvektor je vhodný pro připojení do dvouokruhového systému s odděleným topným i chladicím okruhem
- ✖ odvod kondenzátu samozřejmostí

ROZMĚRY

celková šířka	340 mm
stavební výška	147 mm
délka L	900 až 2000 mm

UŽITÍ

COIL-HCM4pipe je podlahový konvektor společnosti MINIB speciálně navržený pro intenzivní vytápění a chlazení místnosti. Zapojení je dvouokruhové. Vzduch je vyfukován těsně k podlaze místnosti až do vzdálenosti přibližně 3 až 4m – tím je v létě vyvolán efekt lehké proudícího chladného vzduchu i v lokalitách od okna vzdálených.

Ukázka spojení a přemostění více konvektorů s odtokovou CU trubičkou na str. 102.

TEPLTNÍ EXPONENT PRO VYTÁPĚNÍ

m = 1,0592

TEPLTNÍ EXPONENT PRO CHLAZENÍ

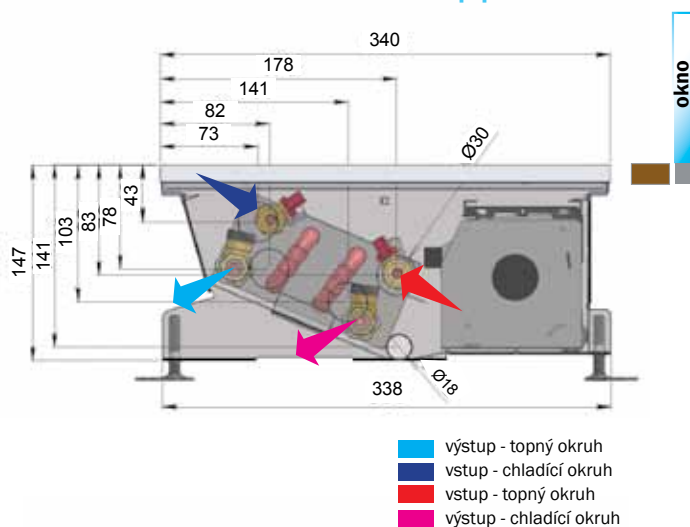
m = 1

ELEKTRICKÝ PŘÍKON PRO VENTILÁTORY

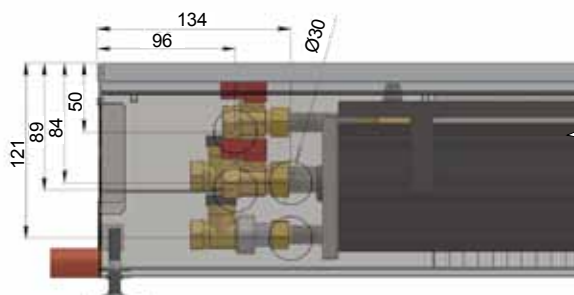
délka	příkon
900	8 VA
1000	14 VA
1250	15 VA
1500	16 VA
1750	23 VA
2000	24 VA



PŘÍČNÝ ŘEZ COIL-HCM4pipe



PODÉLNÝ ŘEZ COIL-HCM4pipe



TEPELNÝ VÝKON Q [W] COIL - HCM4P

	1 min. otáčky			2 střední otáčky			3 max. otáčky					
	délka L (mm)			délka L (mm)			délka L (mm)					
	900			900			900					
střední teplota vody t_w	střední teplota vzduchu t_a			střední teplota vzduchu t_a			střední teplota vzduchu t_a					
	15 20 22			15 20 22			15 20 22					
	90	1 292	1 201	1 165	90	1 445	1 343	1 303	90	1 625	1 510	1 464
	70	930	841	805	70	1 040	941	901	70	1 170	1 057	1 013
	60	752	664	629	60	841	743	703	60	946	835	791
45	490	404	369	45	548	451	413	45	616	507	465	
střední teplota vody t_w	délka L (mm)			délka L (mm)			délka L (mm)					
	1000			1000			1000					
	15 20 22			15 20 22			15 20 22					
	90	1 507	1 401	1 359	90	1 686	1 567	1 520	90	1 895	1 762	1 709
	70	1 295	1 190	1 148	70	1 449	1 331	1 284	70	1 629	1 496	1 444
60	1 085	981	940	60	1 214	1 097	1 051	60	1 365	1 234	1 181	
45	672	571	531	45	752	639	594	45	845	718	668	
střední teplota vody t_w	délka L (mm)			délka L (mm)			délka L (mm)					
	1250			1250			1250					
	15 20 22			15 20 22			15 20 22					
	90	2 046	1 902	1 844	90	2 288	2 127	2 063	90	2 572	2 391	2 319
	70	1 473	1 331	1 275	70	1 647	1 489	1 426	70	1 852	1 674	1 603
60	1 191	1 051	996	60	1 332	1 176	1 114	60	1 497	1 322	1 252	
45	775	639	585	45	867	715	654	45	975	803	736	
střední teplota vody t_w	délka L (mm)			délka L (mm)			délka L (mm)					
	1500			1500			1500					
	15 20 22			15 20 22			15 20 22					
	90	2 584	2 402	2 329	90	2 890	2 687	2 605	90	3 249	3 020	2 929
	70	1 861	1 682	1 611	70	2 081	1 881	1 801	70	2 339	2 115	2 025
60	1 504	1 328	1 258	60	1 682	1 485	1 407	60	1 891	1 670	1 581	
45	979	807	739	45	1 095	903	826	45	1 231	1 015	929	
střední teplota vody t_w	délka L (mm)			délka L (mm)			délka L (mm)					
	1750			1750			1750					
	15 20 22			15 20 22			15 20 22					
	90	3 122	2 902	2 815	90	3 492	3 246	3 148	90	3 926	3 649	3 539
	70	2 248	2 032	1 946	70	2 514	2 273	2 177	70	2 827	2 555	2 447
60	1 818	1 604	1 520	60	2 033	1 795	1 700	60	2 285	2 017	1 911	
45	1 183	975	893	45	1 323	1 091	999	45	1 488	1 226	1 123	
střední teplota vody t_w	délka L (mm)			délka L (mm)			délka L (mm)					
	2000			2000			2000					
	15 20 22			15 20 22			15 20 22					
	90	3 661	3 403	3 300	90	4 094	3 806	3 691	90	4 603	4 279	4 149
	70	2 636	2 383	2 282	70	2 948	2 665	2 552	70	3 314	2 996	2 869
60	2 131	1 881	1 782	60	2 383	2 104	1 993	60	2 680	2 365	2 240	
45	1 387	1 143	1 047	45	1 551	1 279	1 171	45	1 744	1 438	1 316	

CHLADÍČÍ VÝKON Q [W] COIL - HCM4P

	2 střední otáčky				3 max. otáčky					
	délka L (mm)				délka L (mm)					
	900				900					
střední teplota vody t_w	střední teplota vzduchu t_a				střední teplota vzduchu t_a					
	24 25 26 27				24 25 26 27					
	9	479	511	543	575	9	624	666	708	749
	11	415	447	479	511	11	541	583	624	666
	13	351	383	415	447	13	458	499	541	583
15	287	319	351	383	15	375	416	458	499	
16	255	287	319	351	16	333	375	416	458	
střední teplota vody t_w	délka L (mm)				délka L (mm)					
	1000				1000					
	24 25 26 27				24 25 26 27					
	9	559	596	633	670	9	728	777	826	874
	11	484	521	559	596	11	631	680	728	777
13	410	447	484	521	13	534	583	631	680	
15	335	372	410	447	15	437	486	534	583	
16	298	335	372	410	16	388	437	486	534	
střední teplota vody t_w	délka L (mm)				délka L (mm)					
	1250				1250					
	24 25 26 27				24 25 26 27					
	9	758	809	859	910	9	989	1 054	1 120	1 186
	11	657	708	758	809	11	857	923	989	1 054
13	556	606	657	708	13	725	791	857	923	
15	455	505	556	606	15	593	659	725	791	
16	404	455	505	556	16	527	593	659	725	
střední teplota vody t_w	délka L (mm)				délka L (mm)					
	1500				1500					
	24 25 26 27				24 25 26 27					
	9	958	1 021	1 085	1 149	9	1 249	1 332	1 415	1 498
	11	830	894	958	1 021	11	1 082	1 165	1 249	1 332
13	702	766	830	894	13	916	999	1 082	1 165	
15	575	638	702	766	15	749	832	916	999	
16	511	575	638	702	16	666	749	832	916	
střední teplota vody t_w	délka L (mm)				délka L (mm)					
	1750				1750					
	24 25 26 27				24 25 26 27					
	9	1 157	1 234	1 311	1 389	9	1 509	1 609	1 710	1 811
	11	1 003	1 080	1 157	1 234	11	1 308	1 408	1 509	1 609
13	849	926	1 003	1 080	13	1 106	1 207	1 308	1 408	
15	694	771	849	926	15	905	1 006	1 106	1 207	
16	617	694	771	849	16	805	905	1 006	1 106	
střední teplota vody t_w	délka L (mm)				délka L (mm)					
	2000				2000					
	24 25 26 27				24 25 26 27					
	9	1 357	1 447	1 538	1 628	9	1 769	1 887	2 005	2 123
	11	1 176	1 266	1 357	1 447	11	1 533	1 651	1 769	1 887
13	995	1 085	1 176	1 266	13	1 297	1 415	1 533	1 651	
15	814	904	995	1 085	15	1 061	1 179	1 297	1 415	
16	724	814	904	995	16	943	1 061	1 179	1 297	