



COIL – HC4pipe

CHARAKTERISTIKA

- ✖ vytápění a chlazení místnosti chladící výkon více než 1 kW pro dvoumetrový konvektor
- ✖ usměrněný vzduch je vyfukován dále do místnosti
- ✖ aktivní odmlžení skleněných ploch
- ✖ odvod kondenzátu samozřejmostí
- ✖ dvouokruhové zapojení

ROZMĚRY

celková šířka	303 mm
stavební výška	132 mm
délka L	900 až 3000 mm

UŽITÍ

COIL-HC4pipe je podlahový konvektor společnosti MINIB speciálně navržený pro vytápění a chlazení místnosti. Zapojení je dvouokruhové, chladící i topný okruh jsou zcela oddělené. Vzduch je vyfukován těsně k podlaze místnosti až do vzdálenosti přibližně 3 až 4m – tím je v létě vyvolán efekt lehce proudícího chladného vzduchu i v lokalitách od okna vzdálených.

Konvektor je standardně dodáván s DC motorem ventilátoru, v případě použití do mokrého prostředí s AC motorem. Vhodné regulace na str. 94.

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

TEPLTNÍ EXPONENT PRO VYTÁPĚNÍ

m = 1,0864

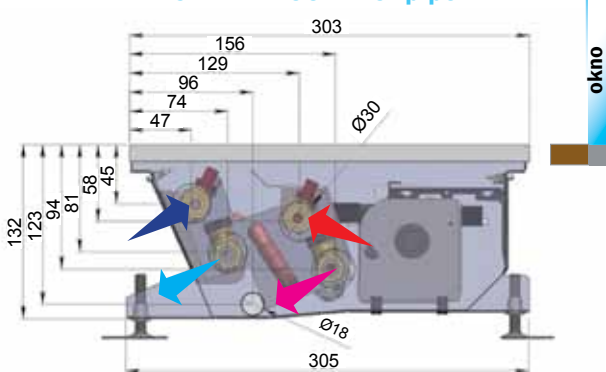
TEPLTNÍ EXPONENT PRO CHLAZENÍ

m = 0,907

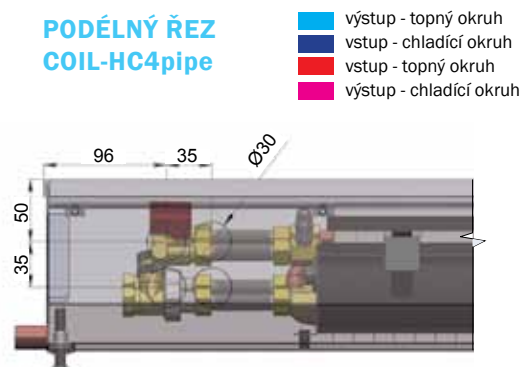
ELEKTRICKÝ PŘÍKON PRO VENTILÁTORY

délka	příkon	DC MOTOR	délka	příkon	AC MOTOR
900	12 VA		900	32 VA	
1000	12 VA		1000	37 VA	
1250	24 VA		1250	37 VA	
1500	24 VA		1500	64 VA	
1750	24 VA		1750	74 VA	
2000	36 VA		2000	74 VA	
2500	48 VA		2500	106 VA	
3000	48 VA		3000	111 VA	

PŘÍČNÝ ŘEZ COIL-HC4pipe



PODÉLNÝ ŘEZ COIL-HC4pipe



TEPELNÝ VÝKON Q [W] COIL - HC4P

1 min. otáčky 2 střední otáčky 3 max. otáčky

	1 min. otáčky			2 střední otáčky			3 max. otáčky					
	délka L (mm) 900			délka L (mm) 900			délka L (mm) 900					
	střední teplota vzduchu t _s			střední teplota vzduchu t _s			střední teplota vzduchu t _s					
střední teplota vody t _w	15	20	22	15	20	22	15	20	22			
	90	1 100	1 020	989	90	1 202	1 115	1 081	90	1 320	1 224	1 186
	70	785	708	677	70	858	774	740	70	942	849	813
	60	631	555	525	60	690	607	574	60	758	667	630
45	406	333	304	45	444	364	333	45	488	400	365	
střední teplota vody t _w	délka L (mm) 1000			délka L (mm) 1000			délka L (mm) 1000					
	střední teplota vzduchu t _s			střední teplota vzduchu t _s			střední teplota vzduchu t _s					
	15	20	22	15	20	22	15	20	22			
	90	1 283	1 190	1 153	90	1 402	1 301	1 261	90	1 539	1 428	1 384
70	916	826	790	70	1 001	903	863	70	1 099	991	948	
60	736	648	613	60	805	708	670	60	884	778	736	
45	474	389	355	45	518	425	388	45	569	467	426	
střední teplota vody t _w	délka L (mm) 1250			délka L (mm) 1250			délka L (mm) 1250					
	střední teplota vzduchu t _s			střední teplota vzduchu t _s			střední teplota vzduchu t _s					
	15	20	22	15	20	22	15	20	22			
	90	1 741	1 615	1 565	90	1 903	1 766	1 711	90	2 089	1 938	1 878
70	1 243	1 121	1 072	70	1 359	1 225	1 172	70	1 492	1 345	1 287	
60	1 000	879	832	60	1 092	961	909	60	1 199	1 055	998	
45	643	528	482	45	703	577	527	45	772	633	579	
střední teplota vody t _w	délka L (mm) 1500			délka L (mm) 1500			délka L (mm) 1500					
	střední teplota vzduchu t _s			střední teplota vzduchu t _s			střední teplota vzduchu t _s					
	15	20	22	15	20	22	15	20	22			
	90	2 199	2 040	1 977	90	2 404	2 230	2 161	90	2 639	2 449	2 373
70	1 570	1 416	1 354	70	1 716	1 547	1 480	70	1 884	1 699	1 625	
60	1 263	1 111	1 051	60	1 380	1 214	1 148	60	1 515	1 333	1 261	
45	813	667	609	45	888	729	666	45	975	800	731	
střední teplota vody t _w	délka L (mm) 1750			délka L (mm) 1750			délka L (mm) 1750					
	střední teplota vzduchu t _s			střední teplota vzduchu t _s			střední teplota vzduchu t _s					
	15	20	22	15	20	22	15	20	22			
	90	2 657	2 465	2 389	90	2 904	2 695	2 611	90	3 189	2 959	2 867
70	1 897	1 711	1 636	70	2 074	1 870	1 789	70	2 277	2 053	1 964	
60	1 526	1 342	1 270	60	1 667	1 467	1 388	60	1 831	1 611	1 524	
45	982	806	736	45	1 073	880	804	45	1 178	967	883	
střední teplota vody t _w	délka L (mm) 2000			délka L (mm) 2000			délka L (mm) 2000					
	střední teplota vzduchu t _s			střední teplota vzduchu t _s			střední teplota vzduchu t _s					
	15	20	22	15	20	22	15	20	22			
	90	3 116	2 891	2 801	90	3 405	3 159	3 061	90	3 739	3 469	3 361
70	2 224	2 006	1 919	70	2 431	2 192	2 097	70	2 669	2 407	2 302	
60	1 789	1 574	1 488	60	1 955	1 720	1 627	60	2 146	1 889	1 786	
45	1 151	944	863	45	1 258	1 032	943	45	1 382	1 133	1 035	
střední teplota vody t _w	délka L (mm) 2500			délka L (mm) 2500			délka L (mm) 2500					
	střední teplota vzduchu t _s			střední teplota vzduchu t _s			střední teplota vzduchu t _s					
	15	20	22	15	20	22	15	20	22			
	90	4 032	3 741	3 625	90	4 407	4 089	3 962	90	4 838	4 489	4 350
70	2 879	2 595	2 483	70	3 146	2 837	2 714	70	3 454	3 115	2 979	
60	2 315	2 037	1 926	60	2 530	2 226	2 105	60	2 778	2 444	2 312	
45	1 490	1 222	1 116	45	1 629	1 336	1 220	45	1 788	1 467	1 340	
střední teplota vody t _w	délka L (mm) 3000			délka L (mm) 3000			délka L (mm) 3000					
	střední teplota vzduchu t _s			střední teplota vzduchu t _s			střední teplota vzduchu t _s					
	15	20	22	15	20	22	15	20	22			
	90	4 948	4 591	4 449	90	5 408	5 018	4 862	90	5 938	5 509	5 338
70	3 533	3 185	3 047	70	3 861	3 481	3 330	70	4 239	3 822	3 657	
60	2 841	2 500	2 364	60	3 105	2 732	2 584	60	3 409	3 000	2 837	
45	1 829	1 500	1 370	45	1 999	1 640	1 498	45	2 194	1 800	1 644	

CHLADÍČÍ VÝKON Q [W] COIL - HC4P

2 střední otáčky 3 max. otáčky

	2 střední otáčky				3 max. otáčky					
	délka L (mm) 900				délka L (mm) 900					
	střední teplota vzduchu t _s				střední teplota vzduchu t _s					
střední teplota vody t _w	24	25	26	27	24	25	26	27		
	9	314	333	351	370	9	339	359	379	399
	11	276	295	314	333	11	297	318	339	359
	13	237	256	276	295	13	256	277	297	318
	15	197	217	237	256	15	213	234	256	277
16	177	197	217	237	16	191	213	234	256	
střední teplota vody t _w	délka L (mm) 1000				délka L (mm) 1000					
	střední teplota vzduchu t _s				střední teplota vzduchu t _s					
	24	25	26	27	24	25	26	27		
	9	366	388	410	432	9	395	419	443	466
	11	321	344	366	388	11	347	371	395	419
13	276	299	321	344	13	298	323	347	371	
15	230	253	276	299	15	249	273	298	323	
16	207	230	253	276	16	223	249	273	298	
střední teplota vody t _w	délka L (mm) 1250				délka L (mm) 1250					
	střední teplota vzduchu t _s				střední teplota vzduchu t _s					
	24	25	26	27	24	25	26	27		
	9	497	527	556	586	9	536	568	601	632
	11	436	467	497	527	11	471	504	536	568
13	375	406	436	467	13	405	438	471	504	
15	313	344	375	406	15	337	371	405	438	
16	281	313	344	375	16	303	337	371	405	
střední teplota vody t _w	délka L (mm) 1500				délka L (mm) 1500					
	střední teplota vzduchu t _s				střední teplota vzduchu t _s					
	24	25	26	27	24	25	26	27		
	9	627	665	703	740	9	677	718	759	799
	11	551	589	627	665	11	595	636	677	718
13	474	512	551	589	13	511	553	595	636	
15	395	434	474	512	15	426	469	511	553	
16	355	395	434	474	16	383	426	469	511	
střední teplota vody t _w	délka L (mm) 1750				délka L (mm) 1750					
	střední teplota vzduchu t _s				střední teplota vzduchu t _s					
	24	25	26	27	24	25	26	27		
	9	758	804	849	894	9	818	868	917	965
	11	666	712	758	804	11	719	769	818	868
13	572	619	666	712	13	618	666	719	769	
15	477	525	572	619	15	515	568	618	668	
16	429	477	525	572	16	463	515	566	618	
střední teplota vody t _w	délka L (mm) 2000				délka L (mm) 2000					
	střední teplota vzduchu t _s				střední teplota vzduchu t _s					
	24	25	26	27	24	25	26	27		
	9	889	942	996	1 049	9	959	1 017	1 075	1 132
	11	781	835	889	942	11	843	901	959	1 017
13	671	726	781	835	13	724	784	843	901	
15	559	615	671	726	15	604	664	724	784	
16	503	559	615	671	16	542	604	664	724	
střední teplota vody t _w	délka L (mm) 2500				délka L (mm) 2500					
	střední teplota vzduchu t _s				střední teplota vzduchu t _s					
	24	25	26	27	24	25	26	27		
	9	1 150	1 220	1 289	1 357	9	1 241	1 316	1 391	1 465
	11	1 010	1 081	1 150	1 220	11	1 090	1 166	1 241	1 316
13	868	940	1 010	1 081	13	937	1 014	1 090	1 166	
15	724	796	868	940	15	781	859	937	1 014	
16	650	724	796	868	16	702	781	859	937	
střední teplota vody t _w	délka L (mm) 3000				délka L (mm) 3000					
	střední teplota vzduchu t _s				střední teplota vzduchu t _s					
	24	25	26	27	24	25	26	27		
	9	1 412	1 497	1 581	1 666	9	1 524	1 615	1 707	1 798
	11	1 240	1 326	1 412	1 497	11	1 338	1 431	1 524	1 615
13	1 066	1 153	1 240	1 326	13	1 150	1 244	1 338	1 431	
15	888	977	1 066	1 153	15	959	1 055	1 150	1 244	
16	798	888	977	1 066	16	862	959	1 055	1 150	

