

COIL – HC4pipe

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✦ отопление и охлаждение помещений, холодопроизводительность двухметрового конвектора - более 1 кВт
- ✦ направленный поток воздуха нагнетается в помещение
- ✦ активное устранение запотевания застекленных поверхностей
- ✦ слив конденсата
- ✦ двухконтурное подключение

РАЗМЕРЫ

общая ширина	303 mm
конструкционная высота	132 mm
длина L	900 - 3000 mm

ПРИМЕНЕНИЕ

COIL - HC4pipe - это встраиваемый в пол конвектор компании MINIB, разработанный специально для отопления и охлаждения помещений. Он имеет двухконтурное подключение, контуры отопления и охлаждения полностью отделены один от другого. Воздух нагнетается непосредственно у пола помещения на расстояние 3 - 4 м, что позволяет летом добиться эффекта легкого дуновения прохладного ветра и в отдаленных от окна местах помещения. Подключение теплообменника с наружной резьбой 3/8.

Конвектор стандартно поставляется с электродвигателем постоянного тока вентилятора, а при его использовании в сырой среде – с электродвигателем переменного тока. Соответствующую систему регулирования можно найти на стр. 94.

Пример соединения нескольких конвекторов со сливной медной трубой см. на стр. 102.

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ОТОПЛЕНИЯ

m = 1,0864

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ОХЛАЖДЕНИЯ

m = 0,907

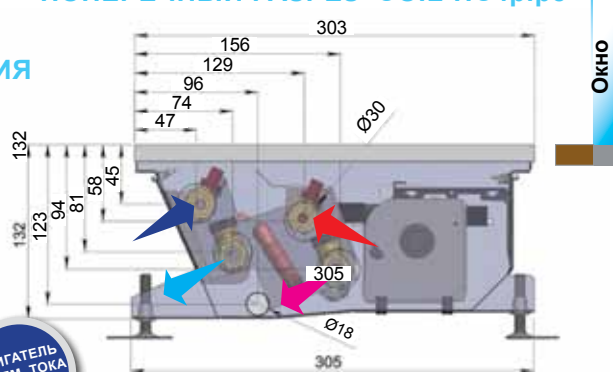
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРОВ

длина	мощность	длина	мощность
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

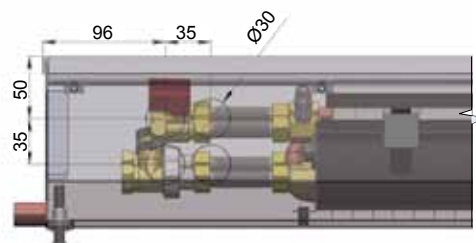
ДВИГАТЕЛЬ ПОСТ. ТОКА

ДВИГАТЕЛЬ ПЕРЕМ. ТОКА

ПОПЕРЕЧНЫЙ РАЗРЕЗ COIL-HC4pipe



ПРОДОЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ COIL-HC4pipe



- выход – контур отопления
- вход – контур охлаждения
- вход – контур отопления
- выход – контур охлаждения

**ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
Q[BTU] COIL – HC4P**

1 мин. обороты 2 средние обороты 3 макс. обороты

средняя температура воды t _в	длина L (mm) 900			длина L (mm) 900			длина L (mm) 900				
	средняя температура воздуха t _а			средняя температура воздуха t _а			средняя температура воздуха t _а				
	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
80	941	863	832	80	1 029	943	909	80	1 130	1 035	998
70	785	708	677	70	858	774	740	70	942	849	813
60	631	555	525	60	690	607	574	60	758	667	630
средняя температура воды t _в	длина L (mm) 1000			длина L (mm) 1000			длина L (mm) 1000				
	средняя температура воздуха t _а			средняя температура воздуха t _а			средняя температура воздуха t _а				
	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
80	1 098	1 007	970	80	1 201	1 100	1 061	80	1 318	1 208	1 164
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
средняя температура воды t _в	длина L (mm) 1250			длина L (mm) 1250			длина L (mm) 1250				
	средняя температура воздуха t _а			средняя температура воздуха t _а			средняя температура воздуха t _а				
	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
80	1 490	1 366	1 317	80	1 629	1 493	1 439	80	1 788	1 640	1 580
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
средняя температура воды t _в	длина L (mm) 1500			длина L (mm) 1500			длина L (mm) 1500				
	средняя температура воздуха t _а			средняя температура воздуха t _а			средняя температура воздуха t _а				
	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
80	1 883	1 726	1 663	80	2 058	1 886	1 818	80	2 259	2 071	1 996
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
средняя температура воды t _в	длина L (mm) 1750			длина L (mm) 1750			длина L (mm) 1750				
	средняя температура воздуха t _а			средняя температура воздуха t _а			средняя температура воздуха t _а				
	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
80	2 275	2 085	2 010	80	2 486	2 279	2 197	80	2 730	2 502	2 412
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
средняя температура воды t _в	длина L (mm) 2000			длина L (mm) 2000			длина L (mm) 2000				
	средняя температура воздуха t _а			средняя температура воздуха t _а			средняя температура воздуха t _а				
	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
80	2 667	2 445	2 356	80	2 915	2 672	2 576	80	3 200	2 934	2 828
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
средняя температура воды t _в	длина L (mm) 2500			длина L (mm) 2500			длина L (mm) 2500				
	средняя температура воздуха t _а			средняя температура воздуха t _а			средняя температура воздуха t _а				
	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
80	3 451	3 164	3 049	80	3 772	3 458	3 333	80	4 142	3 797	3 660
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
средняя температура воды t _в	длина L (mm) 3000			длина L (mm) 3000			длина L (mm) 3000				
	средняя температура воздуха t _а			средняя температура воздуха t _а			средняя температура воздуха t _а				
	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
80	4 236	3 883	3 743	80	4 630	4 244	4 091	80	5 083	4 660	4 491
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

**ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
Q[BTU] COIL - HC4PIPE**

2 средние обороты 3 макс. обороты

средняя температура воды t _в	длина L (mm) 900				длина L (mm) 900				
	средняя температура воздуха t _а				средняя температура воздуха t _а				
	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
средняя температура воды t _в	длина L (mm) 1000				длина L (mm) 1000				
	средняя температура воздуха t _а				средняя температура воздуха t _а				
	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
средняя температура воды t _в	длина L (mm) 1250				длина L (mm) 1250				
	средняя температура воздуха t _а				средняя температура воздуха t _а				
	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
средняя температура воды t _в	длина L (mm) 1500				длина L (mm) 1500				
	средняя температура воздуха t _а				средняя температура воздуха t _а				
	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
средняя температура воды t _в	длина L (mm) 1750				длина L (mm) 1750				
	средняя температура воздуха t _а				средняя температура воздуха t _а				
	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	668	719	769
15	477	525	572	619	15	515	566	618	668
16	429	477	525	572	16	463	515	566	618
средняя температура воды t _в	длина L (mm) 2000				длина L (mm) 2000				
	средняя температура воздуха t _а				средняя температура воздуха t _а				
	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
средняя температура воды t _в	длина L (mm) 2500				длина L (mm) 2500				
	средняя температура воздуха t _а				средняя температура воздуха t _а				
	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
средняя температура воды t _в	длина L (mm) 3000				длина L (mm) 3000				
	средняя температура воздуха t _а				средняя температура воздуха t _а				
	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