

ISO9001

ISO14001

GB/T45001

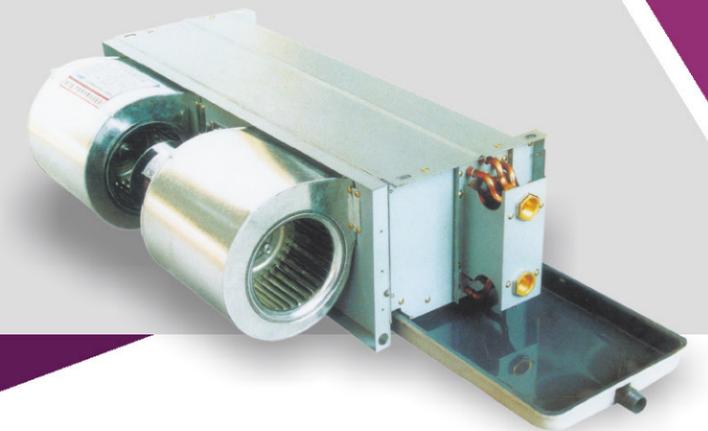


Hi-SURP | **HICON**
惠康制冷科技 | 惠康制冷科技

风机盘管系列



NINGBO HICON INDUSTRY CO.,LTD—the expert of special air conditioner production, and the professional manufacturer of commercial.



宁波惠康实业有限公司·国家高新技术企业
NINGBO HICON INDUSTRY CO.,LTD. NATIONAL HI-TECH ENTERPRISE

地址：浙江省余姚市泗门镇四海大道77号
ADD: Sihai Road, #77, Simen Town Yuyao Zhejiang P.R.China
电话 (TEL) : 0574-62132299 62132962 62132905
全国统一客服热线 (National Service Hotline):0574-62132900
传真(FAX):0574-62131000
邮政编码 (P.C.) : 315470
<http://www.hiconcn.com>



★ 惠康实业保留变更产品设计恕不预先通知的权力
★ 具体产品性能由双方在合同中约定, 本样本仅供参考
★ 本公司产品由中国太平洋财产保险股份有限公司承担产品责任险

2020.11A

宁波惠康实业有限公司·国家高新技术企业
NINGBO HICON INDUSTRY CO.,LTD. NATIONAL HI-TECH ENTERPRISE

参数及外型尺寸图

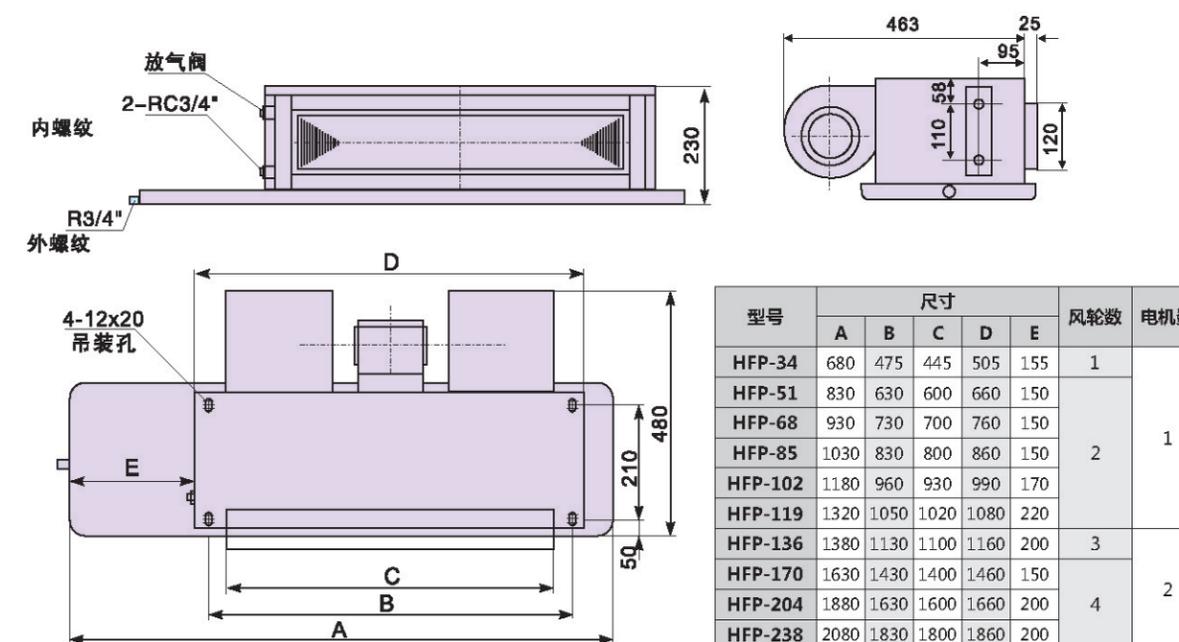
技术性能参数表

项目	型号	三排管+一排管 (四管制交流型)										
		HFP-34	HFP-51	HFP-68	HFP-85	HFP-102	HFP-119	HFP-136	HFP-170	HFP-204	HFP-238	
名义风量(m³/h)		340	510	680	850	1020	1190	1360	1700	2040	2380	
名义冷量(W)		2293	3180	3920	5006	5991	6857	7841	9652	11454	13423	
名义热量(W)		1596	2265	2887	3482	4146	4640	5434	6354	7751	9034	
风机	形式	双进风、小型多叶、前向离心通风机										
	数量	1	2	2	2	2	2	3	4	4	4	
电机	电源	220V 50Hz										
	输入功率(W)	普通型	33	40	60	74	93	112	130	147	183	221
		高压型	40	50	70	84	105	121	144	169	206	245
水流量(l/min)		6.2	8.6	10.7	13.8	16.2	20.5	22.2	27.8	33.1	38.6	
水压降(kpa)		5.65	10.01	14.8	23.2	30.78	22.31	16	23.67	32.14	42.21	
噪声dB(A)	普通型	37	39	41	43	45	46	46	48	50	52	
	高压型	40	42	44	46	47	48	48	50	52	54	
换热器	构造	铜管、铝肋片、机械胀管										
	最大工作压力	1.6MPa										
配管		进、出水管RC3/4" 冷凝水管R3/4"										
重量(kg)	WA	15	17	19	22	24	26	30	34	36	53	
	WAP1.2	18	22	24	27	30	33	38	44	48	67	

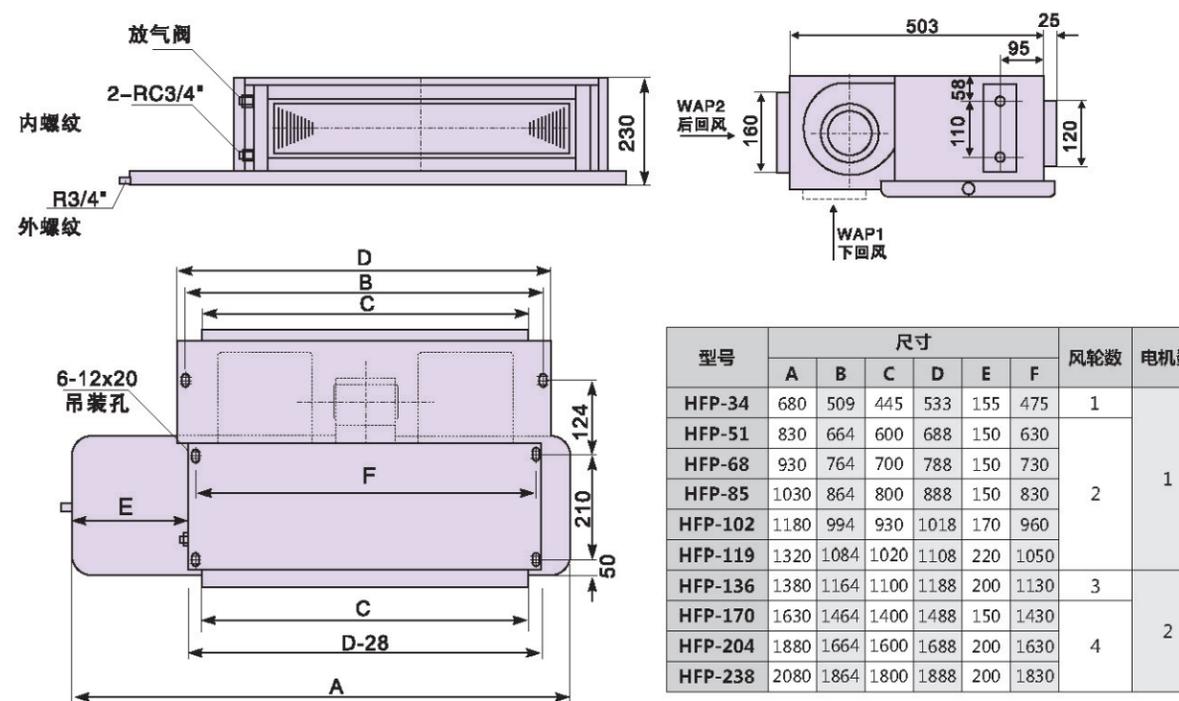
项目	型号	三排管										
		HFP-34	HFP-51	HFP-68	HFP-85	HFP-102	HFP-119	HFP-136	HFP-170	HFP-204	HFP-238	
名义风量(m³/h)		340	510	680	850	1020	1190	1360	1700	2040	2380	
名义冷量(W)		2165	3000	3733	4814	5652	6628	7540	9420	11230	13100	
名义热量(W)		3456	4687	5973	7472	8885	9789	11243	14120	17226	19360	
风机	形式	双进风、小型多叶、前向离心通风机										
	数量	1	2	2	2	2	2	3	4	4	4	
电机	电源	220V 50Hz										
	输入功率(W)交流	普通型	33	40	60	74	93	112	130	147	183	221
		高压型	40	50	70	84	105	121	144	169	206	245
	输入功率(W)直流	普通型	22	30	36	44	56	67	78	88	114	139
		高压型	26	34	42	51	65	73	91	101	140	166
水流量(l/min)		6.2	8.6	10.7	13.8	16.2	19.1	22.2	27.8	33.1	38.6	
水压降(kpa)		5.65	10.01	14.8	23.2	30.78	32.31	16	23.67	32.14	42.21	
噪声dB(A)交流	普通型	37	39	41	43	45	46	46	48	50	52	
	高压型	40	42	44	46	47	48	48	50	52	54	
噪声dB(A)直流	普通型	35	37	40	41	43	44	45	47	49	51	
	高压型	38	40	43	44	45	46	47	49	51	53	
换热器	构造	铜管、铝肋片、机械胀管										
	最大工作压力	1.6MPa										
配管		进、出水管RC3/4" 冷凝水管R3/4"										
重量(kg)	WA	15	17	19	22	24	26	30	34	36	53	
	WAP1.2	18	22	24	27	30	33	38	44	48	67	
	WM	31	33	36	38	38	37	55	62	72	77	
	LA	18	21	23	24	26	31	37	41	48	60	
	LM	29	31	33	35	38	45	52	58	69	85	
	KQM	/	30	39	46	46	48	51	59	59	60	

注：
 1、噪声是在消声室，离机组各表面1米的位置测定的。
 2、标准工况：供冷：干球温度27OC，湿球温度19OC，冷水进水温度7OC，进出口水温差5OC。 供热：干球温度21OC，热水进水温度为60OC。
 3、普通型机外静压为12Pa，高静压型机外静压为30Pa。 4、以上参数是在风机高档时测定的，中、低档风量为高档风量的80%和60%。
 5、KQM机组只限交流型

HFP-WA卧式暗装风机盘管

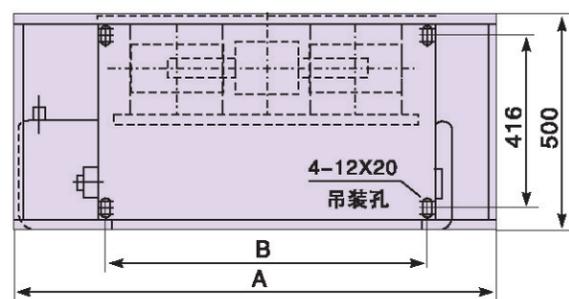
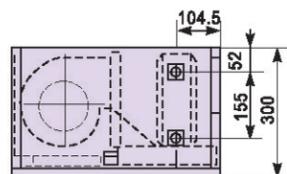


HFP-WAP1, 2卧式暗装带回风箱风机盘管



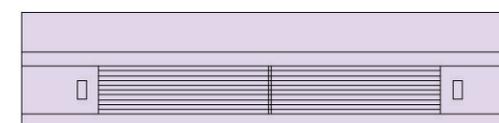
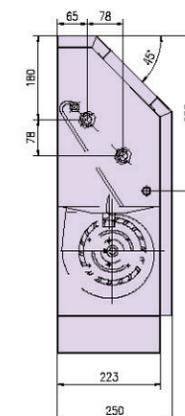
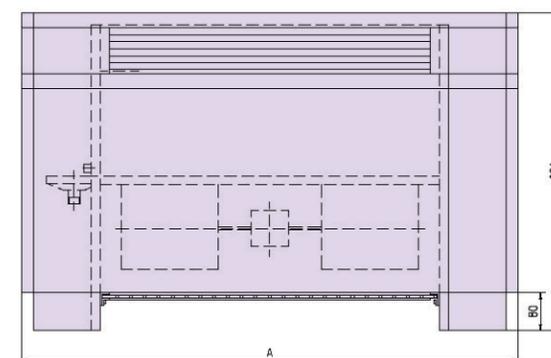
外型尺寸图

HFP-WM卧式明装风机盘管



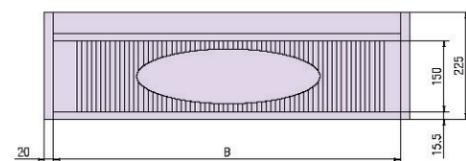
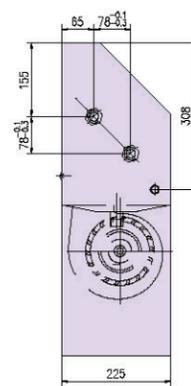
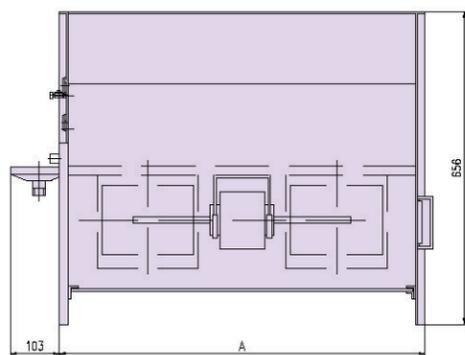
型号	尺寸		风轮数	电机数
	A	B		
HFP-34	890	520	1	1
HFP-51	1045	670		
HFP-68	1145	770		
HFP-85	1295	920		
HFP-102	1445	1070	2	2
HFP-119	1565	1190		
HFP-136	1595	1220		
HFP-170	1845	1470		
HFP-204	1995	1620	4	2
HFP-238	2195	1820		

HFP-LM立式明装风机盘管



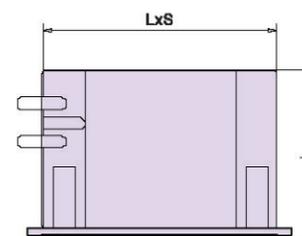
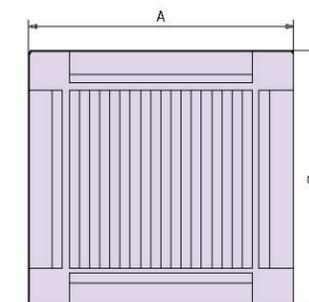
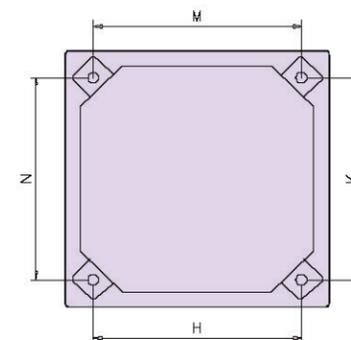
型号	尺寸		风轮数	电机数
	A			
HFP-34	925		1	1
HFP-51	1075			
HFP-68	1175			
HFP-85	1275			
HFP-102	1405		2	2
HFP-119	1495			
HFP-136	1575			
HFP-170	1875			
HFP-204	2075		4	2
HFP-238	2275			

HFP-LA立式暗装风机盘管



型号	尺寸		风轮数	电机数
	A	B		
HFP-34	620	580	1	1
HFP-51	775	735		
HFP-68	875	835		
HFP-85	975	935		
HFP-102	1105	1065	2	2
HFP-119	1195	1155		
HFP-136	1275	1235		
HFP-170	1575	1535		
HFP-204	1775	1735	4	2
HFP-238	1975	1935		

HFP-KQM卡式半明装(四吹)风机盘管



型号	面饰板型号	机体尺寸	吊杆安装尺寸	机组高度h	
	AxB	LxS	HxKx(MxN)	有排水泵	无排水泵
HFP-34KQM	650X650	593X593	656X410	270	420
HFP-51KQM	650X650	593X593	656X410	270	420
HFP-68KQM	650X650	593X593	656X410	270	420
HFP-85KQM	850X850	752X752	702X825X713X831	293	443
HFP-102KQM	850X850	752X752	702X825X713X831	293	443
HFP-136KQM	950X950	822X822	766X875X781X863	243	393
HFP-170KQM	950X950	822X822	766X875X781X863	290	433
HFP-204KQM	950X950	822X822	766X875X781X863	290	433
HFP-238KQM	950X950	822X822	766X875X781X863	290	433

HFP-34冷工况性能表

型号	进水温度 ℃	水量 l/min	水压降 kPa	进风温度											
				24.0DB		25.0DB		26.0DB		27.0DB		28.0DB		29.0DB	
				17.0WB		18.0WB		19.0WB		19.5WB		20.0WB		21.0WB	
				TH	SH										
HFP-34	5	4.7	3.5	1930	1433	2088	1472	2243	1462	2346	1530	2455	1616	2650	1655
		6.2	5.65	1967	1455	2160	1484	2353	1518	2466	1573	2556	1650	2793	1726
		7.7	8.28	2030	1463	2138	1500	2420	1550	2490	1624	2638	1697	2852	1740
		9.2	11.34	2074	1500	2273	1547	2477	1586	2514	1603	2690	1725	2924	1780
	6	4.7	3.5	1740	1323	1917	1383	2110	1423	2203	1480	2320	1535	2494	1604
		6.2	5.65	1850	1373	2030	1450	2208	1466	2310	1530	2436	1632	2300	1532
		7.7	8.28	1890	1420	2074	1456	2264	1485	2374	1558	2468	1640	2473	1597
		9.2	11.34	2043	1327	2113	1466	2307	1508	2438	1694	2530	1684	2763	1706
	7	4.7	3.5	1560	1290	1767	1337	1970	1370	2025	1430	2182	1528	2298	1532
		6.2	5.65	1696	1336	1862	1360	2060	1414	2165	1482	2263	1550	2468	1593
		7.7	8.28	1640	1378	1823	1350	2095	1400	2200	1477	2306	1560	2554	1638
		9.2	11.34	1752	1363	1917	1413	2170	1456	2256	1515	2414	1647	2580	1634
	8	4.7	3.5	1497	1250	1610	1272	1827	1317	1890	1377	2060	1490	2183	1497
		6.2	5.65	1570	1273	1753	1294	1910	1355	1980	1453	2115	1503	2323	1547
		7.7	8.28	1510	1216	1700	1273	1948	1360	2048	1432	2165	1510	2394	1578
		9.2	11.34	1600	1304	1790	1335	1996	1390	2072	1455	2225	1442	2405	1583
	9	4.7	3.5	1356	1214	1493	1210	1606	1304	1764	1500	1902	1463	1897	1388
		6.2	5.65	1420	1227	1577	1245	1708	1273	1827	1355	1986	1466	2148	1498
		7.7	8.28	1397	1200	1594	1256	1793	1308	1924	1380	2024	1470	2095	1460
		9.2	11.34	1453	1240	1635	1273	1895	1344	1915	1385	2078	1480	2048	1447
10	4.7	3.5	1222	1146	1356	1164	1464	1183	1635	1284	1740	1373	1872	1490	
	6.2	5.65	1300	1176	1404	1180	1560	1216	1692	1306	1824	1404	1996	1420	
	7.7	8.28	1273	1157	1520	1196	1650	1245	1750	1326	1862	1410	2050	1440	
	9.2	11.34	1397	1147	1416	1154	1703	1270	1770	1340	1920	1422	2104	1466	

注：上表为高速时制冷量，中速、低速时的制冷量为上表值乘以速度修正系数。

DB—干球温度℃
WB—湿球温度℃
TH—全热量 W
SH—显热量 W

速度修正系数 VS

中		低	
TH	SH	TH	SH
0.897	0.853	0.764	0.704

HFP-51冷工况性能表

型号	进水温度 ℃	水量 l/min	水压降 kPa	进风温度											
				24.0DB		25.0DB		26.0DB		27.0DB		28.0DB		29.0DB	
				17.0WB		18.0WB		19.0WB		19.5WB		20.0WB		21.0WB	
				TH	SH										
HFP-51	5	6.6	6.3	2537	1923	2770	1977	3020	2038	3123	2160	3290	2228	3546	2274
		8.6	10.07	2740	2006	2997	2070	3270	2128	3422	2232	3568	2335	3853	2390
		10.6	14.56	2880	2065	3158	2153	3448	2200	3608	2306	3765	2396	4074	2475
		12.6	19.76	2987	2110	3275	2184	3577	2255	3747	2362	3910	2470	4232	2537
	6	6.6	6.3	2350	1845	2582	1902	2820	1952	2960	2053	3096	2156	3348	2202
		8.6	10.07	2536	1920	2792	1986	3062	2046	3215	2143	3360	2254	3643	2310
		10.6	14.56	2670	1963	2942	2046	3227	2112	3390	2218	3545	2327	3846	2388
		12.6	19.76	2767	2017	3050	2092	3353	2162	3520	2270	3682	2380	4000	2447
	7	6.6	6.3	2162	1770	2393	1826	2630	1878	2767	1980	2900	2082	3152	2130
		8.6	10.07	2333	1840	2587	1903	2852	1964	3000	2070	3147	2174	3425	2230
		10.6	14.56	2454	1888	2725	1965	3010	2025	3168	2132	3322	2240	3624	2303
		12.6	19.76	2543	1925	2827	2000	3125	2070	3290	2180	3452	2290	3767	2356
	8	6.6	6.3	1970	1693	2198	1753	2435	1806	2569	1908	2703	2010	2952	2057
		8.6	10.07	2128	1756	2380	1820	2640	1883	2790	1988	2934	2092	3210	2150
		10.6	14.56	2238	1800	2506	1870	2787	1940	2942	2047	3096	2155	3392	2218
		12.6	19.76	2320	1832	2600	1908	2896	1980	3060	2090	3217	2200	3532	2268
	9	6.6	6.3	1780	1620	2004	1678	2240	1734	2374	1835	2504	1938	2752	1988
		8.6	10.07	1922	1674	2168	1740	2427	1804	2574	1908	2717	2014	2990	2072
		10.6	14.56	2020	1713	2284	1784	2560	1853	2717	1960	2868	2070	3163	2133
		12.6	19.76	2095	1742	2373	1818	2660	1890	2824	2000	2982	2112	3290	2180
10	6.6	6.3	1590	1546	1810	1606	2042	1662	2177	1762	2304	1867	2550	1915	
	8.6	10.07	1717	1610	1958	1660	2213	1725	2360	1830	2500	1936	2773	1995	
	10.6	14.56	1800	1628	2063	1700	2334	1770	2488	1877	2640	1986	2930	2050	
	12.6	19.76	1867	1650	2140	1730	2426	1795	2585	1913	2742	2024	3050	2092	

注：上表为高速时制冷量，中速、低速时的制冷量为上表值乘以速度修正系数。

DB—干球温度℃
WB—湿球温度℃
TH—全热量 W
SH—显热量 W

速度修正系数 VS

中		低	
TH	SH	TH	SH
0.901	0.856	0.770	0.698

HFP-68冷工况性能表

型号	进水温度 ℃	水量 l/min	水压降 kPa	进风温度											
				24.0DB		25.0DB		26.0DB		27.0DB		28.0DB		29.0DB	
				17.0WB		18.0WB		19.0WB		19.5WB		20.0WB		21.0WB	
				TH	SH										
HFP-68	5	7.7	8.28	3100	2368	3387	2436	3688	2496	3854	2620	4018	2742	4330	2800
		10.7	14.81	3410	2492	3735	2578	4073	2650	4260	2778	4445	2906	4800	2976
		13.7	22.90	3592	2578	3955	2667	4320	2750	4520	2882	4708	3020	5108	3090
		16.7	32.48	3743	2638	4110	2730	4490	2820	4707	2956	4910	3093	5320	3176
	6	7.7	8.28	2870	2276	3154	2342	3447	2407	3618	2528	3782	2654	4090	2710
		10.7	14.81	3154	2392	3477	2474	3813	2546	4000	2675	4140	2806	4564	2867
		13.7	22.90	3340	2465	3684	2554	4044	2640	4245	2770	4440	2905	4822	2984
		16.7	32.48	3467	2520	3827	2614	4210	2705	4420	2840	4623	2978	5036	3052
	7	7.7	8.28	2640	2182	2918	2252	3212	2317	3380	2438	3540	2566	3847	2623
		10.7	14.81	2902	2287	3220	2370	3550	2445	3733	2576	3915	2706	4266	2784
		13.7	22.90	3070	2354	3410	2447	3768	2530	3965	2663	4160	2798	4542	2875
		16.7	32.48	3190	2406	3547	2498	3923	2590	4130	2726	4333	2863	4752	2955
	8	7.7	8.28	2407	2090	2684	2162	2974	2260	3137	2350	3298	2476	3603	2535
		10.7	14.81	2647	2184	2958	2267	3288	2345	3472	2473	3650	2605	3996	2676
		13.7	22.90	2800	2246	3134	2334	3490	2420	3686	2555	3877	2690	4252	2770
		16.7	32.48	2906	2290	3260	2385	3632	2476	3838	2163	4037	2750	4436	2837
	9	7.7	8.28	2172	2000	2448	2072	2732	2140	2896	2263	3055	2390	3360	2450
		10.7	14.81	2386	2080	2696	2167	3020	2240	3200	2375	3377	2506	3722	2580
		13.7	22.90	2524	2136	2856	2227	3205	2314	3400	2448	3590	2584	3960	2664
		16.7	32.48	2620	2175	2964	2268	3340	2362	3540	2500	3740	2640	4132	2726
	10	7.7	8.28	1936	1910	2206	1985	2490	2052	2653	2177	2810	2303	3110	2363
		10.7	14.81	2125	1984	2433	2064	2750	2146	2933	2276	3110	2410	3450	2480
		13.7	22.90	2247	2030	2574	2120	2918	2207	3110	2342	3300	2477	3672	2560
		16.7	32.48	2336	2062	2676	2160	3040	2252	3240	2390	3440	2530	3830	2617

注：上表为高速时制冷量，中速、低速时的制冷量为上表值乘以速度修正系数。

DB—干球温度℃
WB—湿球温度℃
TH—全热量 W
SH—显热量 W

速度修正系数 VS

中		低	
TH	SH	TH	SH
0.897	0.852	0.768	0.695

HFP-85冷工况性能表

型号	进水温度 ℃	水量 l/min	水压降 kPa	进风温度											
				24.0DB		25.0DB		26.0DB		27.0DB		28.0DB		29.0DB	
				17.0WB		18.0WB		19.0WB		19.5WB		20.0WB		21.0WB	
				TH	SH										
HFP-85	5	10.8	15.05	4120	3070	4500	3160	4910	3250	5140	3410	5350	3570	5780	3640
		13.8	23.20	4390	3180	4810	3290	5250	3390	5490	3550	5730	3710	6190	3800
		16.8	32.83	4580	3270	5030	3380	5490	3480	5710	3660	5990	3820	6490	3920
		19.8	43.87	4720	3330	5180	3440	5670	3560	5870	3740	6190	3900	6710	4000
	6	10.8	15.05	3820	2960	4190	3040	4590	3130	4820	3290	5040	3400	5450	3550
		13.8	23.20	4060	3050	4480	3150	4910	3250	5160	3420	5390	3580	5850	3670
		16.8	32.83	4240	3120	4680	3240	5140	3340	5360	3520	5650	3680	6130	3780
		19.8	43.87	4370	3180	4830	3300	5310	3410	5540	3590	5830	3750	6340	3860
	7	10.8	15.05	3510	2820	3880	2920	4280	3010	4500	3170	4720	3330	5170	3390
		13.8	23.20	3740	2920	4140	3020	4580	3120	4814	3285	5050	3450	5510	3540
		16.8	32.83	3900	2980	4330	3100	4790	3200	5030	3370	5290	3540	5790	3640
		19.8	43.87	4020	3030	4470	3150	4950	3270	5210	3440	5460	3610	5970	3720
	8	10.8	15.05	3200	2700	3570	2800	3960	2880	4180	3050	4390	3210	4810	3290
		13.8	23.20	3410	2780	3810	2890	4240	2990	4470	3150	4710	3320	5150	3420
		16.8	32.83	3550	2840	3980	2960	4430	3160	4680	3230	4930	3410	5400	3510
		19.8	43.87	3660	2890	4110	3010	4580	3210	4800	3300	5090	3470	5600	3580
	9	10.8	15.05	2880	2580	3260	2680	3640	2770	3860	2930	4070	3090	4480	3170
		13.8	23.20	3080	2650	3470	2760	3890	2860	4130	3030	4360	3200	4800	3290
		16.8	32.83	3210	2700	3632	2820	4070	2930	4320	3100	4560	3270	5040	3370
		19.8	43.87	3310	2740	3750	2870	4210	2980	4470	3150	4720	3330	5210	3440
	10	10.8	15.05	2570	2460	2940	2550	3320	2650	3530	2810	3740	2980	4150	3060
		13.8	23.20	2740	2520	3130	2630	3550	2730	3780	2900	4010	3070	4450	3160
		16.8	32.83	2850	2570	3270	2680	3710	2790	3960	2970	4200	3140	4660	3240
		19.8	43.87	2950	2600	3380	2720	3840	2840	4050	3020	4340	3190	4830	3300

注：上表为高速时制冷量，中速、低速时的制冷量为上表值乘以速度修正系数。

DB—干球温度℃
WB—湿球温度℃
TH—全热量 W
SH—显热量 W

速度修正系数 VS

中		低	
TH	SH	TH	SH
0.887	0.86	0.747	0.702

HFP-102冷工况性能表

型号	进水温度 ℃	水量 l/min	水压降 kPa	进风温度											
				24.0DB		25.0DB		26.0DB		27.0DB		28.0DB		29.0DB	
				17.0WB		18.0WB		19.0WB		19.5WB		20.0WB		21.0WB	
				TH	SH										
HFP-102	5	13.2	21.45	4912	3725	5367	3832	5844	3927	6407	4120	6367	4313	6861	4403
		16.2	30.78	5173	3818	5666	3950	6178	4060	6462	4256	6743	4450	7283	4560
		19.2	41.55	5340	3900	5880	4035	6423	4160	6722	4360	7000	4570	7595	4676
		22.2	53.68	5508	3963	6064	4103	6608	4238	6926	4440	7223	4647	7828	4772
	6	13.2	21.45	4545	3580	4995	3683	6040	4003	5730	3975	6622	4173	6476	4263
		16.2	30.78	4716	3662	5260	3787	5770	3898	6053	4095	6325	4296	6878	4390
		19.2	41.55	4958	3733	5470	3867	6005	3996	6303	4196	6593	4400	7160	4520
		22.2	53.68	5097	3788	5626	3930	6190	4066	6500	4270	6796	4476	7403	4587
	7	13.2	21.45	4174	3430	4615	3540	4764	3640	5344	3830	5597	4032	6084	4122
		16.2	30.78	4394	3505	4874	3632	5373	3747	5652	3948	5928	4147	6460	4267
		19.2	41.55	4556	3570	5060	3710	5592	3837	5884	4037	6172	4242	6740	4358
		22.2	53.68	4684	3623	5210	3762	5762	3900	6068	4105	6365	4310	6980	4450
	8	13.2	21.45	3800	3282	4237	3395	4695	3550	4952	3690	5206	3888	5688	3980
		16.2	30.78	3996	3352	4466	3480	4964	3600	5242	3795	5510	3998	6033	4107
		19.2	41.55	4144	3405	4640	3540	5167	3670	5460	3874	5742	4080	6297	4200
		22.2	53.68	4258	3450	4777	3593	5322	3730	5624	3937	5916	4143	6500	4275
	9	13.2	21.45	3424	3136	3860	3250	4307	3354	4565	3548	4816	3747	5295	3840
		16.2	30.78	3600	3212	4068	3345	4558	3458	4830	3666	5096	3868	5616	3982
		19.2	41.55	3730	3243	4220	3380	4737	3514	5027	3717	5305	3924	5855	4044
		22.2	53.68	3833	3283	4337	3424	4885	3567	5180	3774	5472	3984	6046	4115
10	13.2	21.45	3056	2983	3482	3102	3930	3207	4188	3402	4437	3600	4910	3693	
	16.2	30.78	3200	3044	3662	3167	4138	3293	4415	3492	4680	3696	5192	3807	
	19.2	41.55	3320	3083	3803	3220	4310	3354	4596	3560	4877	3764	5425	3890	
	22.2	53.68	3410	3112	3908	3260	4440	3400	4733	3610	5022	3820	5595	3950	

注：上表为高速时制冷量，中速、低速时的制冷量为上表值乘以速度修正系数。

DB—干球温度℃
WB—湿球温度℃
TH—全热量 W
SH—显热量 W

速度修正系数 VS

中		低	
TH	SH	TH	SH
0.902	0.856	0.774	0.697

HFP-119冷工况性能表

型号	进水温度 ℃	水量 l/min	水压降 kPa	进风温度											
				24.0DB		25.0DB		26.0DB		27.0DB		28.0DB		29.0DB	
				17.0WB		18.0WB		19.0WB		19.5WB		20.0WB		21.0WB	
				TH	SH										
HFP-119	5	16.1	23.48	5760	4320	6293	4405	6600	4422	6763	4628	7098	4817	7617	4912
		19.1	32.91	6021	4516	6654	4591	7234	4702	7442	4952	7527	5141	7887	5231
		22.1	43.58	6188	4641	6868	4670	7479	4887	7897	5057	7788	5245	8045	5335
		25.1	55.27	6356	4767	7052	4725	7664	5005	8230	5218	7990	5367	8329	5463
	6	16.1	23.48	5324	4153	5857	4334	6047	4051	5964	5221	6715	5428	7125	5531
		19.1	32.91	5495	4286	6122	4347	6753	4389	6489	4569	7073	4778	7488	4885
		22.1	43.58	5737	4475	6332	4432	6933	4437	6804	4607	7373	4821	7817	4937
		25.1	55.27	5876	4583	6488	4477	7281	4660	7089	4845	7556	5058	8032	5163
	7	16.1	23.48	4932	3995	5411	4004	5580	4018	6320	4676	6520	4879	6857	4988
		19.1	32.91	5152	4173	5670	4196	6147	4303	6628	4900	6897	5102	7228	5202
		22.1	43.58	5314	4304	5856	4216	6547	4452	6860	5075	7102	5281	7465	5379
		25.1	55.27	5442	4408	6006	4264	6824	4504	7044	5212	7222	5408	7717	5512
	8	16.1	23.48	4456	3788	4968	3577	5208	4218	5163	4364	5465	4614	5814	4728
		19.1	32.91	4652	3954	5053	3537	5724	4579	5714	4721	6025	4986	6494	5006
		22.1	43.58	4800	4080	5113	3886	6082	4744	6093	4914	6352	5461	6811	5573
		25.1	55.27	4914	4177	5166	3771	6336	4879	6365	5022	6617	5279	7121	5387
	9	16.1	23.48	4015	3614	4526	3802	4782	3730	5069	3911	5278	4111	5789	4221
		19.1	32.91	4191	3772	4734	3882	5258	3944	5571	4158	5819	4350	7302	4468
		22.1	43.58	4321	3889	4886	3909	5575	4070	5919	4238	6211	4426	6713	4541
		25.1	55.27	4424	3982	5003	3952	5819	4131	6172	4332	6488	4537	6921	4645
10	16.1	23.48	3583	3368	4083	3634	4353	3613	4640	3760	4952	4112	5462	4234	
	19.1	32.91	3727	3503	4289	3689	4777	3869	5102	4015	5428	4275	5992	4387	
	22.1	43.58	3847	3616	4430	3721	5081	4014	5422	4064	5717	4358	6307	4467	
	25.1	55.27	3937	3701	4535	3764	5293	4129	5645	4281	5958	4495	6528	4603	

注：上表为高速时制冷量，中速、低速时的制冷量为上表值乘以速度修正系数。

DB—干球温度℃
WB—湿球温度℃
TH—全热量 W
SH—显热量 W

速度修正系数 VS

中		低	
TH	SH	TH	SH
0.91	0.867	0.781	0.705

HFP-136冷工况性能表

型号	进水温度 ℃	水量 l/min	水压降 kPa	进风温度											
				24.0DB		25.0DB		26.0DB		27.0DB		28.0DB		29.0DB	
				17.0WB		18.0WB		19.0WB		19.5WB		20.0WB		21.0WB	
				TH	SH										
HFP-136	5	17.2	13.51	6188	4746	6760	4882	7363	5001	7694	5248	8022	5494	8645	5608
		22.2	16.00	6704	4934	7342	5103	8007	5248	8373	5498	8739	5752	9437	5892
		27.2	22.74	7014	5083	7723	5258	8436	5420	8828	5682	9193	5956	9972	6094
		32.2	30.18	7286	5188	7997	5371	8741	5548	9161	5812	9554	6084	10354	6246
	6	17.2	13.51	4146	4558	6295	4689	6880	4819	7221	5062	7547	5313	8162	5428
		22.2	16.00	6185	4742	6819	4905	7477	5047	7846	5303	8200	5561	8950	5683
		27.2	22.74	6517	4861	7192	5039	7892	5206	8285	5465	8666	5728	9411	5885
		32.2	30.18	6745	4959	7445	5143	8189	5323	8600	5590	8993	5860	9795	6005
	7	17.2	13.51	5258	4373	5815	4513	6402	4643	6734	4886	7053	5143	7666	5258
		22.2	16.00	5699	4530	6321	4696	6969	4844	7540	5103	8002	5360	8377	5512
		27.2	22.74	5987	4649	6648	4833	7349	4999	7940	5258	8319	5526	8856	5678
		32.2	30.18	6199	4740	6895	4920	7626	5101	8030	5370	8423	5640	9238	5823
	8	17.2	13.51	4796	4187	5348	4331	5925	4526	6251	4707	6571	4959	7178	5077
		22.2	16.00	5185	4335	5795	4500	6441	4655	6802	4909	7150	5171	7830	5310
		27.2	22.74	5452	4435	6107	4610	6799	4781	7181	5046	7555	5314	8285	5470
		32.2	30.18	5645	4516	6331	4704	7053	4884	7453	5154	7840	5423	8614	5596
	9	17.2	13.51	4326	4004	4875	4150	5441	4283	5767	4532	6084	4786	6690	4903
		22.2	16.00	4673	4132	5279	4303	5917	4448	6269	4714	6614	4976	7289	5122
		27.2	22.74	4910	4223	5556	4404	6234	4576	6617	4840	6983	5110	7704	5268
		32.2	30.18	5083	4291	5760	4474	6478	4660	6870	4932	7255	5206	8018	5378
10	17.2	13.51	3852	3823	4390	3974	4953	4108	5279	4359	5593	4610	6190	4731	
	22.2	16.0	4156	3938	4758	4098	5377	4259	5737	4516	6081	4781	6746	4924	
	27.2	22.74	4375	4014	5011	4192	5681	4366	6057	4634	6427	4903	7150	5066	
	32.2	30.18	4526	4071	5185	4265	5893	4446	6280	4720	6664	4994	7424	5166	

注：上表为高速时制冷量，中速、低速时的制冷量为上表值乘以速度修正系数。

DB—干球温度℃
WB—湿球温度℃
TH—全热量 W
SH—显热量 W

速度修正系数 VS

中		低	
TH	SH	TH	SH
0.903	0.857	0.776	0.699

HFP-170冷工况性能表

型号	进水温度 ℃	水量 l/min	水压降 kPa	进风温度											
				24.0DB		25.0DB		26.0DB		27.0DB		28.0DB		29.0DB	
				17.0WB		18.0WB		19.0WB		19.5WB		20.0WB		21.0WB	
				TH	SH										
HFP-170	5	21.8	15.48	7874	6025	8601	6198	9366	6350	9787	6663	10204	6976	10997	7120
		27.8	23.67	8512	6266	9324	6483	10167	6664	10635	6986	11096	7308	11985	7484
		33.8	33.34	8921	6460	9821	6682	10727	6887	11226	7220	11690	7570	12684	7744
		39.8	43.35	9277	6549	10183	6780	11130	7005	11666	7340	12166	7679	13185	7884
	6	21.8	15.48	7287	5792	8010	5961	8753	6125	9188	6434	9604	6753	10383	6900
		27.8	23.67	7863	6025	8667	6230	9505	6413	9974	6738	10423	7067	11377	7221
		33.8	33.34	8285	6185	9140	6408	10035	6621	10533	6952	11017	7287	11964	7486
		39.8	43.35	8593	6308	9486	6544	10435	6772	10957	7112	11457	7455	12480	7641
	7	21.8	15.48	6680	5562	7386	5740	8129	5905	8552	6214	8957	6541	9737	6685
		27.8	23.67	7241	5759	8033	5968	8856	6156	9420	6487	9769	6816	10645	7011
		33.8	33.34	7619	5908	8463	6142	9350	6353	9840	6684	10321	7023	11272	7216
		39.8	43.35	7900	6031	8787	6261	9718	6491	10234	6833	10734	7176	11772	7407
	8	21.8	15.48	6108	5326	6811	5509	7552	5759	7960	5989	8369	6310	9143	6460
		27.8	23.67	6659	5476	7366	5685	8188	5879	8646	6200	9088	6531	9951	6709
		33.8	33.34	6942	5643	7775	5863	8656	6083	9145	6418	9619	6761	10549	6960
		39.8	43.35	7193	5748	8069	5986	8991	6214	9501	6557	9993	6900	10981	7120
	9	21.8	15.48	5514	5095	6214	5277	6934	5449	7350	5765	7754	6088	8526	6240
		27.8	23.67	5947	5254	6722	5471	7530	5654	7978	5996	8418	6327	9277	6512
		33.8	33.34	6258	5373	7081	5602	7949	5821	8433	6159	8900	6502	9821	6701
		39.8	43.35	6487	5465	7340	5698	8267	5934	8768	6282	9261	6631	10231	6847
10	21.8	15.48	4914	4861	5598	5055	6317	5225	6732	5544	7134	5863	7894	6017	
	27.8	23.67	5300	5012	6068	5214	6858	5420	7315	5748	7754	6085	8602	6267	
	33.8	33.34	5581	5112	6391	5338	7245	5560	7725	5900	8198	6240	9117	6450	
	39.8	43.35	5784	5185	6626	5431	7528	5662	8024	6012	8514	6362	9486	6580	

注：上表为高速时制冷量，中速、低速时的制冷量为上表乘以速度修正系数。

DB—干球温度℃
WB—湿球温度℃
TH—全热量 W
SH—显热量 W

速度修正系数 VS

中		低	
TH	SH	TH	SH
0.944	0.879	0.811	0.718

HFP-204冷工况性能表

型号	进水温度 ℃	水量 l/min	水压降 kPa	进风温度											
				24.0DB		25.0DB		26.0DB		27.0DB		28.0DB		29.0DB	
				17.0WB		18.0WB		19.0WB		19.5WB		20.0WB		21.0WB	
				TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH
HFP-204	5	27.1	22.64	9994	7425	10743	7638	11698	7825	12225	8212	12744	8598	13734	8777
		33.1	32.14	10413	7636	11405	7900	12438	8093	13009	8512	13574	8904	14661	9119
		39.1	43.08	10808	7819	11899	8089	12997	8337	13602	8740	14166	9162	4537	9374
		45.1	56.42	11018	7965	12096	8245	13219	8517	13855	8925	14450	9340	15660	9589
	6	27.1	22.64	9105	7133	10006	7339	10935	7545	11478	7923	11997	8317	12973	8496
		33.1	32.14	9625	7337	10609	7589	11634	7810	12209	8206	12758	8608	13927	8795
		39.1	43.08	10042	7488	11079	7759	12163	8017	12765	8417	13352	8824	14501	9064
		45.1	56.42	10354	7613	11429	7898	12573	8172	13203	8583	13806	8998	15040	9220
	7	27.1	22.64	8359	6842	9244	7062	10175	7265	10704	7645	11210	8047	12187	8226
		33.1	32.14	8867	7018	9835	7272	10843	7503	11230	7904	11962	8302	13035	8541
		39.1	43.08	9232	7159	10256	7441	11333	7697	11924	8099	12508	8510	13657	8703
		45.1	56.42	9512	7283	10580	7561	11702	7840	12323	8251	12926	8666	14176	8946
	8	27.1	22.64	7630	6552	8508	6777	9427	7084	9944	7366	10455	7763	11421	7946
		33.1	32.14	8067	6640	9015	6891	10021	7130	10581	7519	11121	7920	12179	8136
		39.1	43.08	8408	6836	9418	7104	10485	7368	11076	7776	11650	8190	12777	8431
		45.1	56.42	8674	6938	9731	7225	10841	7501	11457	7916	12049	8331	13242	8595
	9	27.1	22.64	6884	6263	7759	6489	8658	6699	9178	7088	9683	7485	10646	7669
		33.1	32.14	7281	6396	8227	6661	9219	6885	9768	7300	10305	7703	11358	7929
		39.1	43.08	7576	6512	8572	6790	9620	7055	10208	7464	10772	7879	11889	8123
		45.1	56.42	7813	6604	8838	6886	9957	7171	10559	7590	11152	8012	12321	8276
10	27.0	22.64	6135	5975	6991	6212	7887	6422	8406	6813	8907	7208	9859	7395	
	33.1	32.14	6481	6104	7420	6351	8385	6604	8946	7003	9482	7412	10520	7634	
	39.1	43.08	6750	6196	7732	6471	8765	6739	9345	7150	9916	7563	11032	7817	
	45.1	56.42	6972	6263	7986	6561	9076	6839	6559	7263	10264	7685	11433	7950	

注：上表为高速时制冷量，中速、低速时的制冷量为上表乘以速度修正系数。

DB—干球温度℃
WB—湿球温度℃
TH—全热量 W
SH—显热量 W

速度修正系数 VS

中		低	
TH	SH	TH	SH
0.905	0.857	0.782	0.702

HFP-238冷工况性能表

型号	进水温度 ℃	水量 l/min	水压降 kPa	进风温度											
				24.0DB		25.0DB		26.0DB		27.0DB		28.0DB		29.0DB	
				17.0WB		18.0WB		19.0WB		19.5WB		20.0WB		21.0WB	
				TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH
HFP-238	5	29.2	25.62	11263	8285	12107	8522	13183	8731	13777	9163	14362	8285	15478	8457
		38.6	42.21	11735	8520	12853	8814	14017	9030	14660	9497	15298	9935	16522	10175
		45.6	56.27	12251	8724	13410	9025	14648	9302	15329	9752	15960	10222	16809	10460
		57.0	83.43	12417	8887	13631	9200	14898	9503	15614	9958	16285	10422	17649	10699
	6	29.2	25.62	10260	7958	11277	8189	12323	8418	12935	8840	13520	9280	16419	9480
		38.6	42.21	10846	8187	11956	8468	13111	8715	13759	9156	14377	9604	15695	9814
		45.6	56.27	11316	8230	12485	8657	13707	8945	14385	9391	15047	9846	16342	10113
		57.0	83.43	11669	8495	12880	8812	14169	9118	14879	9576	15559	10039	16949	10287
	7	29.2	25.62	9421	7634	10417	7880	11466	8106	12063	8530	12633	8979	13723	9178
		38.6	42.21	9992	7830	11084	8114	12219	8372	13100	8825	13480	9264	14690	9530
		45.6	56.27	10051	7987	11557	8302	12771	8588	13438	9037	14095	9495	15391	9710
		57.0	83.43	10720	8126	11923	8437	13188	8747	13887	9206	14567	9669	15976	9981
	8	29.2	25.62	8598	7310	9588	7561	10624	7904	11207	8219	11782	8661	12871	8866
		38.6	42.21	9091	7408	10160	7689	11293	7955	11925	8389	12533	8837	13725	9078
		45.6	56.27	9476	7627	10614	7926	11816	8221	12483	8676	13129	9138	14400	9407
		57.0	83.43	9775	7741	10967	8061	12217	8370	12912	8833	13578	9296	14923	9590
	9	29.2	25.62	7757	6988	8743	7240	9757	7474	10343	7909	10912	8351	11997	8557
		38.6	42.21	8205	7136	9271	7432	10389	7682	11008	8145	11614	8594	12800	8847
		45.6	56.27	8538	7266	9660	7576	10842	7872	11504	8328	12140	8791	13398	9063
		57.0	83.43	8005	7368	9960	7683	11221	9001	11899	8469	12568	8939	13885	9235
10	29.2	25.62	6914	6666	7878	6931	8888	7165	9473	7602	11038	8042	11111	8251	
	38.6	42.21	7304	6811	8362	7086	9450	7368	10081	7814	10686	8270	11856	8518	
	45.6	56.27	7607	6913	8713	7220	9878	7520	10532	7978	11175	8439	12432	8722	
	57.0	83.43	7857	6988	9000	7320	10228	7631	7391	8103	11567	8575	12885	8870	

注：上表为高速时制冷量，中速、低速时的制冷量为上表乘以速度修正系数。

DB—干球温度℃
WB—湿球温度℃
TH—全热量 W
SH—显热量 W

速度修正系数 VS

中		低	
TH	SH	TH	SH
0.912	0.860	0.755	0.702

风机盘管热工况性能表

型号	水量 l/min	水压降 kPa	进风温度 °C						
			21.0DB						
			进水温度 °C						
			40	45	50	55	60	65	70
HFP-34	4.7	3.50	1593	2013	2440	2852	3272	3690	4110
	6.2	5.65	1684	2127	2570	3013	3456	3900	4343
	7.7	8.28	1746	2205	2664	3124	3583	4043	4502
	9.2	11.34	1790	2262	2733	3210	3675	4146	4617
HFP-51	6.6	6.30	2176	2750	3322	3894	4467	5040	5613
	8.6	10.07	2283	2884	3486	4086	4687	5288	5890
	10.6	14.50	2356	2977	3598	4216	4838	5458	6077
HFP-68	7.7	8.28	2725	3442	4160	4876	5593	6310	7027
	10.7	14.81	2910	3676	4440	5208	5973	6740	7505
	13.7	22.90	3030	3824	4623	5420	6217	7015	7812
	16.7	32.48	3112	3932	4750	5570	6388	7207	8027
HFP-85	10.8	15.05	3482	4398	5315	6230	7148	8064	8980
	13.8	23.20	3660	4600	5557	6514	7472	8430	9388
	16.8	32.83	3752	4740	5727	6714	7700	8690	9676
HFP-102	13.2	21.45	4174	5273	6372	7470	8570	9668	10767
	16.2	30.87	4330	5468	6607	7746	8885	10025	11164
	19.2	41.55	4443	5613	6780	7950	9120	10290	11458
	22.2	53.68	4530	5724	6916	8108	9300	10494	11687
HFP-119	15.7	26.57	4678	5909	7140	8370	9602	10832	12063
	19.7	34.21	4921	6127	7403	8679	9954	11231	12507
	23.7	43.51	5188	6289	7596	8910	10217	11527	12836
	27.7	56.78	5402	6413	7748	9247	10418	11755	13092
HFP-136	17.2	13.51	5085	6423	7763	9100	10440	11777	13115
	22.2	16.00	5367	6780	8193	9606	11243	12431	13843
	27.2	22.74	5558	7020	8483	9945	11508	12872	14334
HFP-170	32.2	30.18	5694	7194	8690	10190	11888	13188	14686
	21.8	15.48	6516	8230	9946	11660	13375	15090	16804
	27.8	23.67	6870	8676	10484	12290	14120	15905	17712
	33.8	33.34	7112	8983	10857	12728	14600	16470	18320
HFP-204	39.8	43.35	7292	9207	11130	13050	14970	16887	18807
	27.1	22.64	7770	9816	11860	13906	15950	17997	20042
	33.1	32.14	8392	10600	12808	15017	17226	19433	21642
HFP-238	39.1	43.08	8635	10907	13180	15452	17723	19998	22270
	45.1	56.42	8820	11143	13465	15784	18110	20432	22754
	29.2	25.62	9013	11386	13758	16131	18502	20876	23248
	38.6	42.21	9734	12296	14857	17419	19360	22542	25104
HFP-238	45.6	56.27	10016	12652	15288	17924	20558	23197	25833
	57.0	83.43	10231	12925	15619	18309	21007	23701	26395

注：上表为高速时制冷量，中速、低速时的制冷量为上表乘以速度修正系数。

速度修正系数 VS

型号	中	低	型号	中	低	型号	中	低
HFP-34	0.868	0.718	HFP-102	0.870	0.721	HFP-204	0.940	0.881
HFP-51	0.942	0.867	HFP-119	0.869	0.722	HFP-238	0.882	0.731
HFP-68	0.870	0.720	HFP-136	0.871	0.723			
HFP-85	0.869	0.719	HFP-170	0.873	0.725			

机组安装注意事项

- 机组需由熟悉该产品及了解本地相关规定的专业人员安装。
- 安装时，严禁手执风机叶轮、蜗壳搬运机组。
- 机组吊装应保持牢靠，吊装点应牢固且需有足够强度以承受机组重量及运行时的振动。机组需保持水平，否则，可能导致凝结水外溢。
- 当机组的风管接口与送风口的接口不配合时，由现场配制变截面风管接头进行连接。
- 连接进水管时，建议采用挠性接管和生胶带密封，扭力不应超过205.6N.m(21Kg.f.m)避免扭裂漏水。
- 进出水管应加以保温，并加装阀门。
- 冷水水泵进口需要安装过滤器，以免脏堵设备盘管。
- 对于不带空气过滤器的风机盘管，请在回风口处安装过滤网，以防止尘埃堵塞盘管翅片，确保换热器效果。
- 接线前，请检查电源的电压，频率及相数是否与机组要求一致，电源电压偏差不得超过额定电压的10%为宜。
- 严禁多台不同型号机组共用一个控制开关控制。
- 机组使用冷水时应不低于5°C(防止结露，热水不高于80°C，常用60°C)，并要求水质干净。

运行及保养

- 初次运行前，请清除水盘内、风壳内及盘管周围异物，并检查水管、电线等各安装点是否无误。
- 初次运行前，应先关闭设备进出水阀门、清洗冷冻水管道系统后，再开启设备进出水阀门。
- 初次运行时，需将回水管上的放气阀打开，排尽盘管及管路内空气。
- 在机组停用季节中，夏天需保持盘管内充满水以减少锈蚀，冬天将水放干净以免冻裂。
- 风机盘管换热器应定期清洗，保持清洁，如有过滤网也应定期清洗，确保回风通畅。

订货须知

- 用户订货时须说明机组的型号、规格、使用工况。
- 风机盘管进、出水管的左右方向以面向出风口为准。
- 本公司可根据用户要求设计及生产各种非标准工况空调器。
- 本样本所载内容可随时变更，制定计划时烦请详细询问本公司。

控制线路图

警告：注意正确接线，否则可能烧坏电机。

- 注：1. 多台风机盘管机组不能集中于一个开关控制。
- 2. 火线、零线不能错接

