

NO.TSTM-2020003



**HTFC-III-I Series
Low-noise Cabinet Fan**

December 2020

浙江双阳风机有限公司
ZHEJIANG SHUANGYANG FAN CO.,LTD

1、AMCA 印章



浙江双阳风机有限公司特此证明，此处所示 HTFC-III-I 系列低噪声柜式风机获得了加盖 AMCA 印章的授权。所示额定值系根据 AMCA 出版物 211 和 AMCA 出版物 311 所进行测试和程序确定，并符合 AMCA 认证额定值计划的要求。

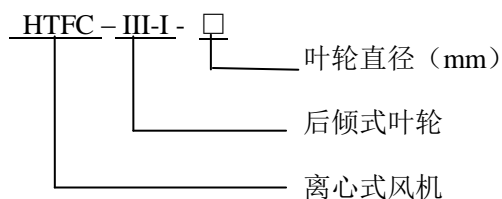
HTFC-III-I 系列低噪声柜式风机

概述

HTFC-III-I 系列低噪声柜式风机采用国际同类产品的先进技术自行开发生产。本系列风机采用后倾式叶轮，具有压力高、耗能少、噪声低、运转稳定可靠和通用性强等特点，是各类暖通空调、净化、通风等设备的理想配套产品。

命名方式

HTFC-III-I 系列低噪声柜式风机命名方式由风机系列代号、叶片型式和叶轮尺寸组成：



型号示例：

例 1：叶轮直径为 250mm 的低噪声柜式风机，型号为 HTFC-III-I-250；

例 2：叶轮直径为 1000mm 的低噪声柜式风机，型号为 HTFC-III-I-1000；

注：订货时必须注明风机的进出风口位置

产品要点：

1、优化设计

风机采用 CFD 流场模拟优化设计的后倾式离心叶轮。出风口设计成 V 型挡板，有效降低紊流，较低噪声。此设计更符合空气动力特性，效率高，气流更稳定。

2、平衡品质高

每个叶轮都经过动态平衡校验，确保做到 ISO6.0 的平衡品质等级（国内外同类产品仅为 ISO6.3），从根本上保证了风机长期安静平稳运行及降低风机振动，提高运行可靠性。

3、高效区宽

风机气动性能曲线平坦，拥有宽广的高效工作区，能更加有效地避免使用过程中工况点的偏离而导致的性能下降。

4、叶轮工艺

叶片、前后盘采用激光切割下料，模压成形，保证零件下料和部件的成型尺寸精确。采用机械手焊接叶轮，叶片等分和安装角度准确，整体强度高，长期高速运转时受力均匀，运行平稳可靠。

5、风机外壳

风机外壳为钢制，其厚度和强度足以保证承受风机最大运行重量。

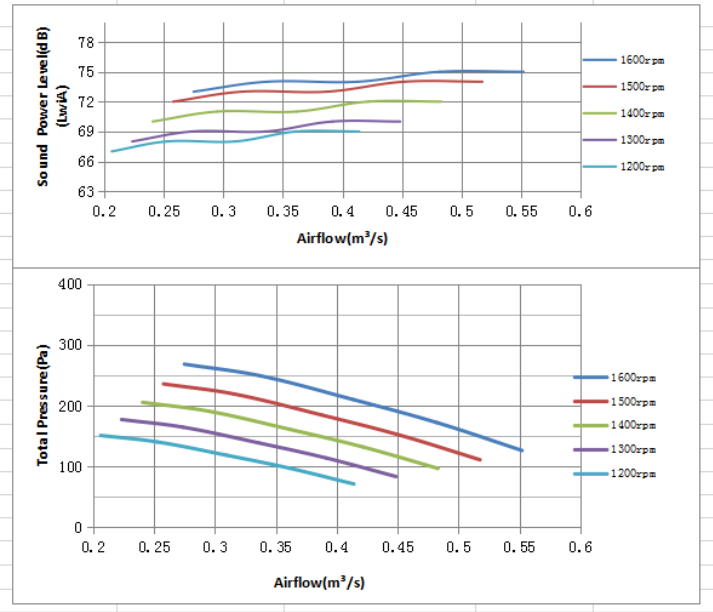
6、进风口

风机进风口严格按照空气动力特性设计，表面光滑呈流线型，且具有良好的整流效果，能有效减少紊流，提高风机效率，降低噪声。

低噪声柜式风机性能参数与曲线

HTFC-III-I-250 性能参数与曲线

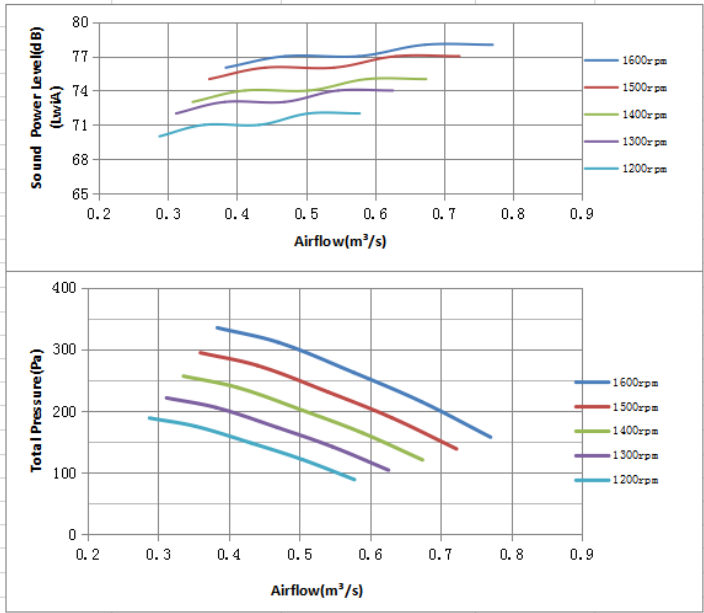
转速 (rpm)	工况	风量 (m³/s)	全压 (Pa)	风机输入 功率(kW)	声功率级(dB) LwIA
1600	1	0.552	126	0.17	75
	2	0.482	172	0.16	75
	3	0.413	210	0.16	74
	4	0.337	249	0.15	74
	5	0.275	268	0.14	73
1500	1	0.518	111	0.14	74
	2	0.452	151	0.13	74
	3	0.387	185	0.13	73
	4	0.316	219	0.12	73
	5	0.258	236	0.12	72
1400	1	0.483	96	0.11	72
	2	0.422	132	0.11	72
	3	0.361	161	0.11	71
	4	0.295	191	0.10	71
	5	0.241	205	0.09	70
1300	1	0.449	83	0.09	70
	2	0.392	114	0.09	70
	3	0.336	139	0.09	69
	4	0.274	164	0.08	69
	5	0.223	177	0.08	68
1200	1	0.414	71	0.07	69
	2	0.361	97	0.07	69
	3	0.310	118	0.07	68
	4	0.253	140	0.06	68
	5	0.206	151	0.06	67



- 功率额定值 (kW) 不包括传输 (动) 损失
- 各项性能额定值不包括附属物 (附件) 的影响
- 经认证的性能是 B 类安装-自由入口, 管道出口
- 所示 A 加权声音性能额定值已按 AMCA International 标准 301 计算, 所示值为安装类型 B-自由入口, 管道出口的声功率级 (入口 LwIA)

HTFC-III-I-280 性能参数与曲线

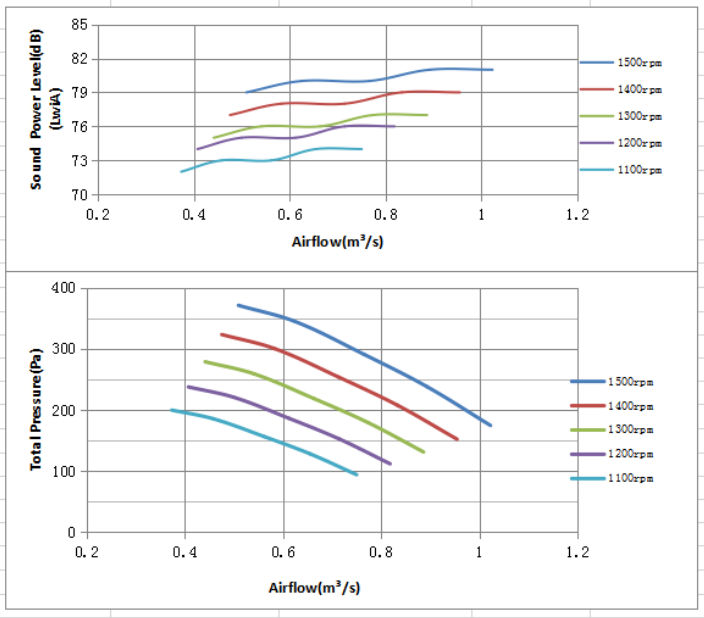
转速 (rpm)	工况	风量 (m ³ /s)	全压 (Pa)	风机输入 功率 (kW)	声功率级 (dB) LwiA
1600	1	0.771	157	0.29	78
	2	0.673	215	0.28	78
	3	0.577	262	0.28	77
	4	0.470	311	0.26	77
	5	0.384	335	0.24	76
1500	1	0.722	138	0.24	77
	2	0.631	189	0.23	77
	3	0.541	231	0.23	76
	4	0.441	273	0.22	76
	5	0.360	294	0.20	75
1400	1	0.674	121	0.19	75
	2	0.589	164	0.19	75
	3	0.505	201	0.19	74
	4	0.412	238	0.18	74
	5	0.336	256	0.16	73
1300	1	0.626	104	0.15	74
	2	0.547	142	0.15	74
	3	0.469	173	0.15	73
	4	0.382	205	0.14	73
	5	0.312	221	0.13	72
1200	1	0.578	89	0.12	72
	2	0.505	121	0.12	72
	3	0.432	148	0.12	71
	4	0.353	175	0.11	71
	5	0.288	188	0.10	70



- 功率额定值 (kW) 不包括传输 (动) 损失
- 各项性能额定值不包括附属物 (附件) 的影响
- 经认证的性能是 B 类安装-自由入口, 管道出口
- 所示 A 加权声音性能额定值已按 AMCA International 标准 301 计算, 所示值为安装类型 B-自由入口, 管道出口的声功率级 (入口 LwiA)

HTFC-III-I-315 性能参数与曲线

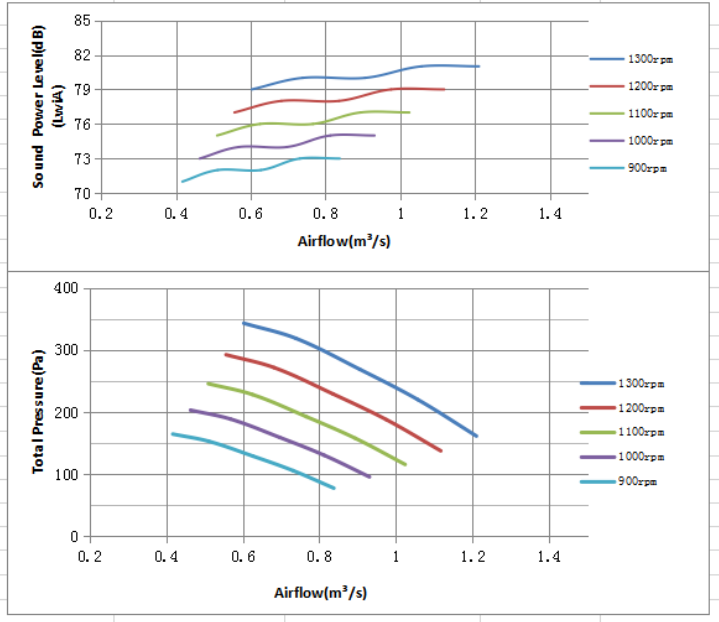
转速 (rpm)	工况	风量 (m ³ /s)	全压 (Pa)	风机输入 功率 (kW)	声功率级 (dB) LwIA
1500	1	1.023	174	0.42	81
	2	0.893	238	0.41	81
	3	0.765	291	0.41	80
	4	0.624	345	0.38	80
	5	0.509	371	0.36	79
1400	1	0.955	152	0.34	79
	2	0.833	207	0.33	79
	3	0.714	253	0.33	78
	4	0.583	300	0.31	78
	5	0.476	323	0.29	77
1300	1	0.886	131	0.28	77
	2	0.774	179	0.27	77
	3	0.663	218	0.27	76
	4	0.541	259	0.25	76
	5	0.442	279	0.23	75
1200	1	0.818	112	0.22	76
	2	0.714	152	0.21	76
	3	0.612	186	0.21	75
	4	0.499	221	0.20	75
	5	0.408	237	0.18	74
1100	1	0.750	94	0.17	74
	2	0.655	128	0.16	74
	3	0.561	156	0.16	73
	4	0.458	185	0.15	73
	5	0.374	199	0.14	72



- 功率额定值 (kW) 不包括传输 (动) 损失
- 各项性能额定值不包括附属物 (附件) 的影响
- 经认证的性能是 B 类安装-自由入口, 管道出口
- 所示 A 加权声音性能额定值已按 AMCA International 标准 301 计算, 所示值为安装类型 B-自由入口, 管道出口的声功率级 (入口 LwIA)

HTFC-III-I-355 性能参数与曲线

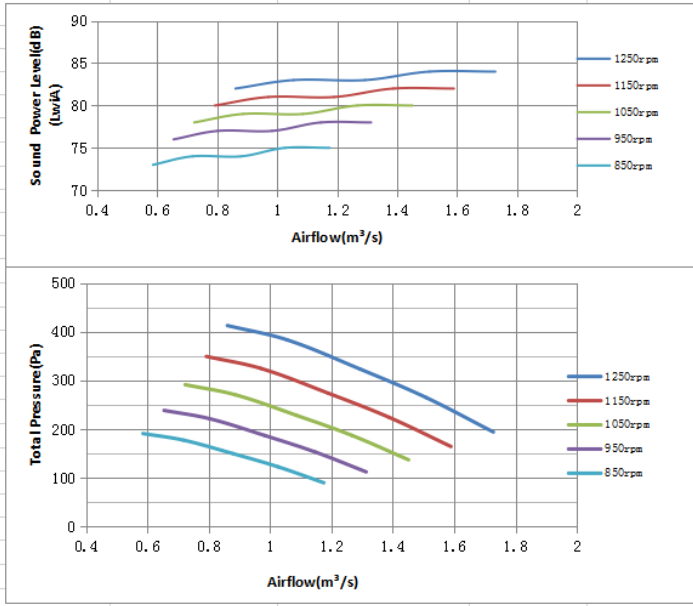
转速 (rpm)	工况	风量 (m ³ /s)	全压 (Pa)	风机输入功率 (kW)	声功率级 (dB) LwIA
1300	1	1.210	161	0.46	81
	2	1.057	220	0.45	81
	3	0.906	269	0.45	80
	4	0.739	319	0.42	80
	5	0.603	343	0.39	79
1200	1	1.117	137	0.36	79
	2	0.975	188	0.35	79
	3	0.836	229	0.35	78
	4	0.682	271	0.33	78
	5	0.556	292	0.31	77
1100	1	1.024	115	0.28	77
	2	0.894	158	0.27	77
	3	0.766	192	0.27	76
	4	0.625	228	0.25	76
	5	0.510	246	0.24	75
1000	1	0.931	95	0.21	75
	2	0.813	130	0.20	75
	3	0.697	159	0.20	74
	4	0.568	189	0.19	74
	5	0.464	203	0.18	73
900	1	0.838	77	0.15	73
	2	0.731	105	0.15	73
	3	0.627	129	0.15	72
	4	0.511	153	0.14	72
	5	0.417	164	0.13	71



- 功率额定值 (kW) 不包括传输 (动) 损失
- 各项性能额定值不包括附属物 (附件) 的影响
- 经认证的性能是 B 类安装-自由入口, 管道出口
- 所示 A 加权声音性能额定值已按 AMCA International 标准 301 计算, 所示值为安装类型 B-自由入口, 管道出口的声功率级 (入口 LwIA)

HTFC-III-I-400 性能参数与曲线

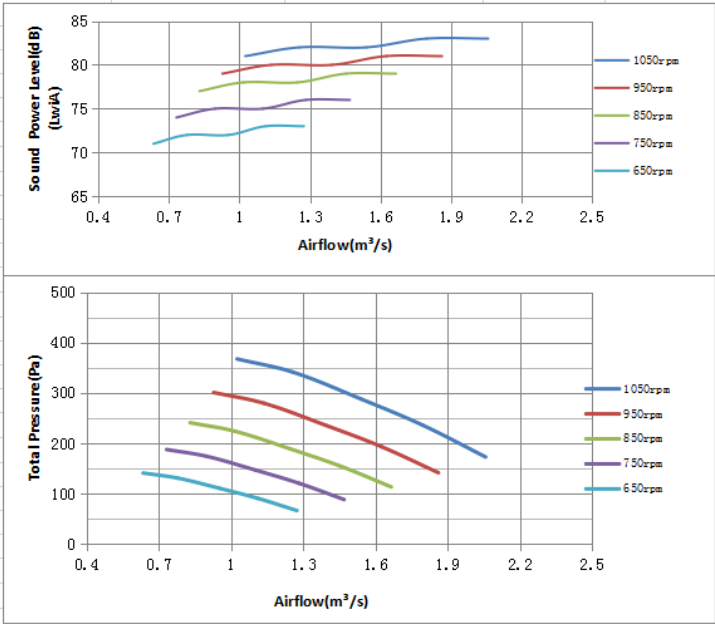
转速 (rpm)	工况	风量 (m ³ /s)	全压 (Pa)	风机输入功率 (kW)	声功率级 (dB) LwiA
1250	1	1.728	194	0.80	84
	2	1.508	265	0.77	84
	3	1.293	323	0.77	83
	4	1.055	383	0.72	83
	5	0.861	413	0.67	82
1150	1	1.590	164	0.62	82
	2	1.388	224	0.60	82
	3	1.189	274	0.60	81
	4	0.970	324	0.56	81
	5	0.792	349	0.53	80
1050	1	1.451	137	0.47	80
	2	1.267	187	0.46	80
	3	1.086	228	0.46	79
	4	0.886	271	0.43	79
	5	0.723	291	0.40	78
950	1	1.313	112	0.35	78
	2	1.146	153	0.34	78
	3	0.983	187	0.34	77
	4	0.802	221	0.32	77
	5	0.654	238	0.30	76
850	1	1.175	90	0.25	75
	2	1.026	122	0.24	75
	3	0.879	150	0.24	74
	4	0.717	177	0.23	74
	5	0.585	191	0.21	74



- 功率额定值 (kW) 不包括传输 (动) 损失
- 各项性能额定值不包括附属物 (附件) 的影响
- 一经认证的性能是 B 类安装-自由入口, 管道出口
- 所示 A 加权声音性能额定值已按 AMCA International 标准 301 计算, 所示值为安装类型 B-自由入口, 管道出口的声功率级 (入口 LwiA)

HTFC-III-I-450 性能参数与曲线

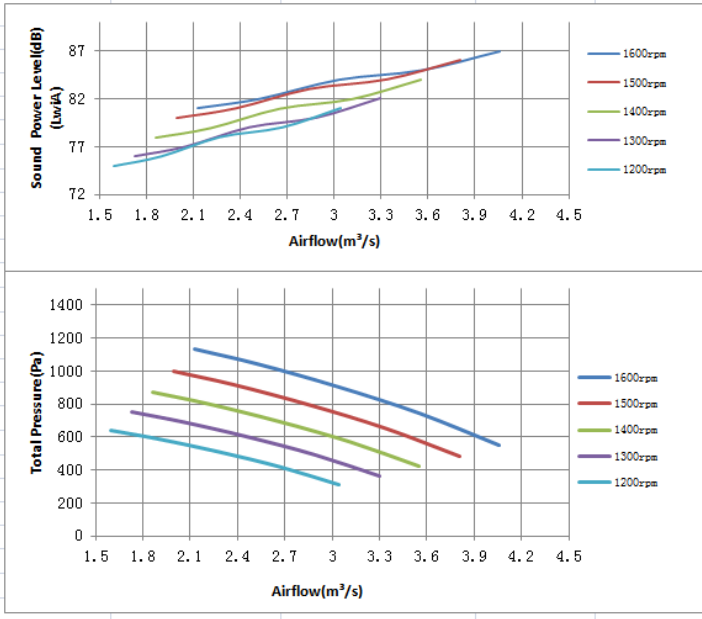
转速 (rpm)	工况	风量 (m ³ /s)	全压 (Pa)	风机输入功率 (kW)	声功率级 (dB) LwiA
1050	1	2.058	173	0.84	83
	2	1.797	236	0.82	83
	3	1.540	288	0.82	82
	4	1.256	341	0.77	82
	5	1.025	367	0.72	81
950	1	1.862	141	0.62	81
	2	1.626	193	0.61	81
	3	1.393	236	0.61	80
	4	1.137	279	0.57	80
	5	0.928	301	0.53	79
850	1	1.666	113	0.45	79
	2	1.454	155	0.43	79
	3	1.247	189	0.43	78
	4	1.017	224	0.41	78
	5	0.830	241	0.38	77
750	1	1.470	88	0.31	76
	2	1.283	120	0.30	76
	3	1.100	147	0.30	75
	4	0.897	174	0.28	75
	5	0.732	187	0.26	74
650	1	1.274	66	0.20	73
	2	1.112	90	0.19	73
	3	0.953	110	0.19	72
	4	0.778	131	0.18	72
	5	0.635	141	0.17	71



- 功率额定值 (kW) 不包括传输 (动) 损失
- 各项性能额定值不包括附属物 (附件) 的影响
- 经认证的性能是 B 类安装-自由入口, 管道出口
- 所示 A 加权声音性能额定值已按 AMCA International 标准 301 计算, 所示值为安装类型 B-自由入口, 管道出口的声功率级 (入口 LwiA)

HTFC-III-I-500 性能参数与曲线

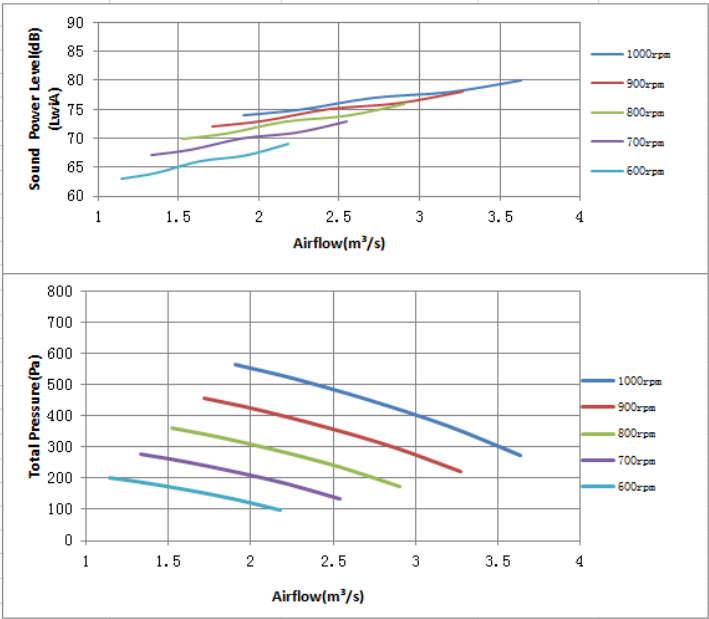
转速 (rpm)	工况	风量 (m ³ /s)	全压 (Pa)	风机输入功率 (kW)	声功率级 (dB) LwiA
1600	1	4.058	552	4.24	87
	2	3.559	743	4.18	85
	3	3.031	907	4.00	84
	4	2.530	1042	3.79	82
	5	2.128	1133	3.57	81
1500	1	3.804	485	3.49	86
	2	3.337	653	3.44	84
	3	2.842	797	3.29	83
	4	2.372	916	3.13	81
	5	1.995	996	2.94	80
1400	1	3.551	423	2.84	84
	2	3.114	569	2.80	82
	3	2.652	694	2.68	81
	4	2.214	798	2.54	79
	5	1.862	867	2.39	78
1300	1	3.297	364	2.27	82
	2	2.892	490	2.24	80
	3	2.463	599	2.14	79
	4	2.056	688	2.03	77
	5	1.729	748	1.92	76
1200	1	3.044	311	1.79	81
	2	2.669	418	1.76	79
	3	2.273	510	1.69	78
	4	1.898	586	1.60	76
	5	1.596	637	1.51	75



- 功率额定值 (kW) 不包括传输 (动) 损失
- 各项性能额定值不包括附属物 (附件) 的影响
- 经认证的性能是 B 类安装-自由入口, 管道出口
- 所示 A 加权声音性能额定值已按 AMCA International 标准 301 计算, 所示值为安装类型 B-自由入口, 管道出口的声功率级 (入口 LwiA)

HTFC-III-I-560 性能参数与曲线

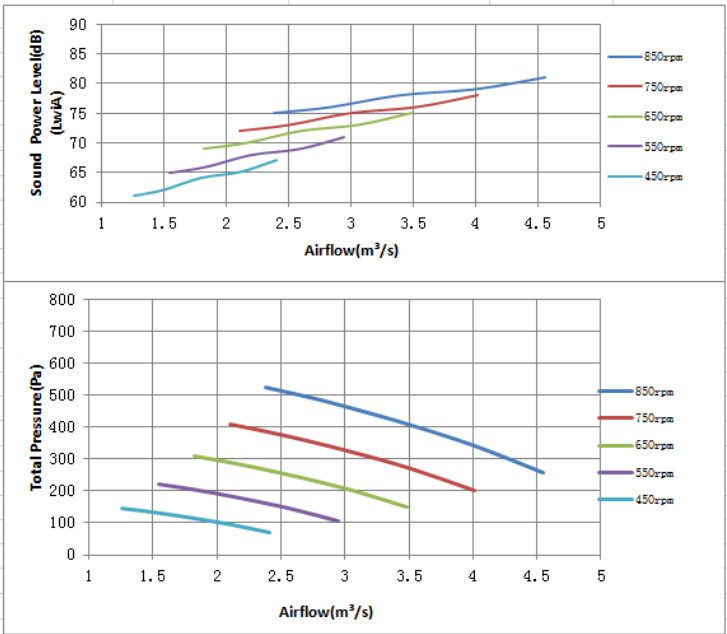
转速 (rpm)	工况	风量 (m³/s)	全压 (Pa)	风机输入功率 (kW)	声功率级 (dB) LwIA
1000	1	3.633	274	1.88	80
	2	3.186	369	1.86	78
	3	2.714	450	1.78	77
	4	2.265	517	1.69	75
	5	1.905	562	1.59	74
900	1	3.270	222	1.37	78
	2	2.868	299	1.35	76
	3	2.442	365	1.29	75
	4	2.039	419	1.23	73
	5	1.715	456	1.16	72
800	1	2.906	175	0.96	76
	2	2.549	236	0.95	74
	3	2.171	288	0.91	73
	4	1.812	331	0.86	71
	5	1.524	360	0.81	70
700	1	2.543	134	0.65	73
	2	2.230	181	0.64	71
	3	1.900	221	0.61	70
	4	1.586	253	0.58	68
	5	1.334	276	0.54	67
600	1	2.180	99	0.41	69
	2	1.912	133	0.40	67
	3	1.628	162	0.38	66
	4	1.359	186	0.36	64
	5	1.143	202	0.34	63



- 功率额定值（kW）不包括传输（动）损失
- 各项性能额定值不包括附属物（附件）的影响
- 经认证的性能是 B 类安装-自由入口，管道出口
- 所示 A 加权声音性能额定值已按 AMCA International 标准 301 计算，所示值为安装类型 B-自由入口，管道出口的声功率级（入口 LwIA）

HTFC-III-I-630 性能参数与曲线

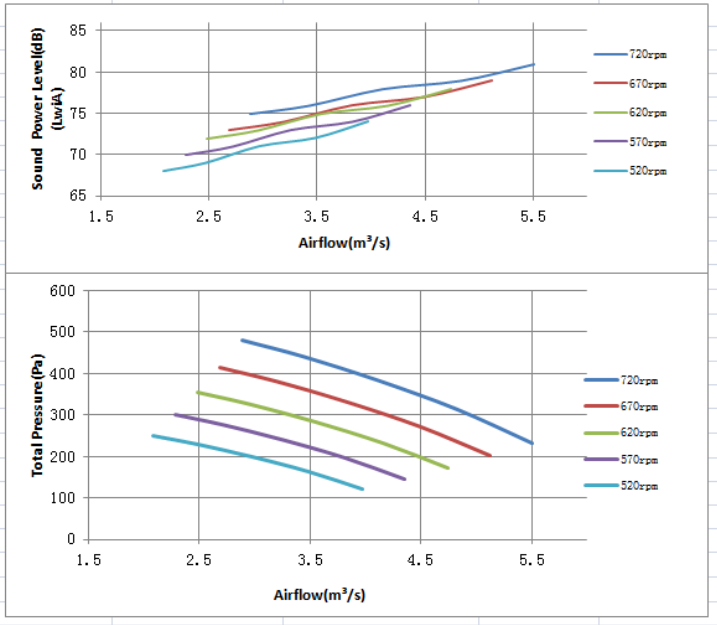
转速 (rpm)	工况	风量 (m ³ /s)	全压 (Pa)	风机输入功率 (kW)	声功率级 (dB) LwiA
850	1	4.551	256	2.21	81
	2	3.991	345	2.18	79
	3	3.399	421	2.08	78
	4	2.837	484	1.98	76
	5	2.387	526	1.86	75
750	1	4.016	200	1.52	78
	2	3.522	269	1.49	76
	3	2.999	328	1.43	75
	4	2.504	377	1.36	73
	5	2.106	410	1.28	72
650	1	3.480	150	0.99	75
	2	3.052	202	0.97	73
	3	2.599	246	0.93	72
	4	2.170	283	0.88	70
	5	1.825	308	0.83	69
550	1	2.945	107	0.60	71
	2	2.583	144	0.59	69
	3	2.200	176	0.56	68
	4	1.836	203	0.54	66
	5	1.544	220	0.50	65
450	1	2.409	72	0.33	67
	2	2.113	97	0.32	65
	3	1.800	118	0.31	64
	4	1.502	136	0.29	62
	5	1.263	147	0.28	61



- 功率额定值 (kW) 不包括传输 (动) 损失
- 各项性能额定值不包括附属物 (附件) 的影响
- 经认证的性能是 B 类安装-自由入口, 管道出口
- 所示 A 加权声音性能额定值已按 AMCA International 标准 301 计算, 所示值为安装类型 B-自由入口, 管道出口的声功率级 (入口 LwiA)

HTFC-III-I-710 性能参数与曲线

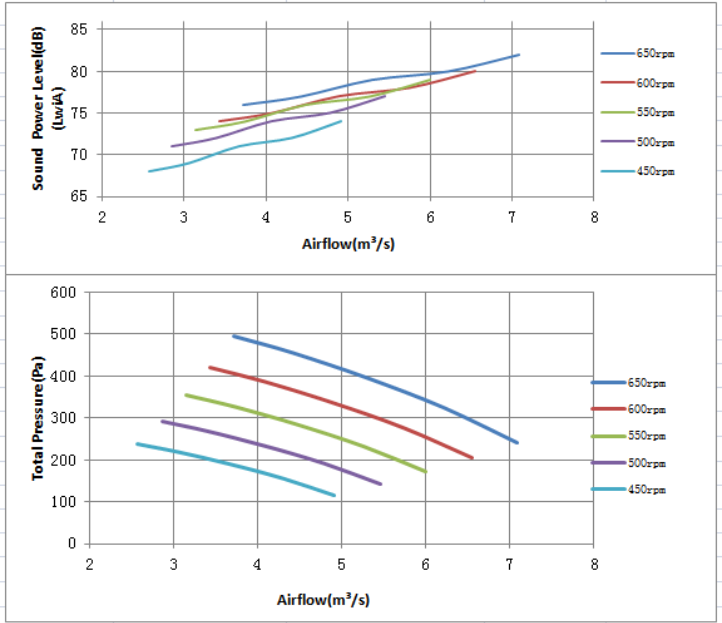
转速 (rpm)	工况	风量 (m ³ /s)	全压 (Pa)	风机输入功率 (kW)	声功率级 (dB) LwiA
720	1	5.503	233	2.43	81
	2	4.827	314	2.39	79
	3	4.111	383	2.29	78
	4	3.431	440	2.17	76
	5	2.886	479	2.05	75
670	1	5.121	202	1.96	79
	2	4.491	272	1.93	77
	3	3.825	332	1.84	76
	4	3.193	381	1.75	74
	5	2.686	415	1.65	73
620	1	4.739	173	1.55	78
	2	4.156	233	1.53	76
	3	3.540	284	1.46	75
	4	2.955	326	1.39	73
	5	2.485	355	1.31	72
570	1	4.357	146	1.20	76
	2	3.821	197	1.19	74
	3	3.254	240	1.14	73
	4	2.716	276	1.08	71
	5	2.285	300	1.02	70
520	1	3.975	122	0.91	74
	2	3.486	164	0.90	72
	3	2.969	200	0.86	71
	4	2.478	230	0.82	69
	5	2.084	250	0.77	68



- 功率额定值 (kW) 不包括传输 (动) 损失
- 各项性能额定值不包括附属物 (附件) 的影响
- 经认证的性能是 B 类安装-自由入口, 管道出口
- 所示 A 加权声音性能额定值已按 AMCA International 标准 301 计算, 所示值为安装类型 B-自由入口, 管道出口的声功率级 (入口 LwiA)

HTFC-III-I-800 性能参数与曲线

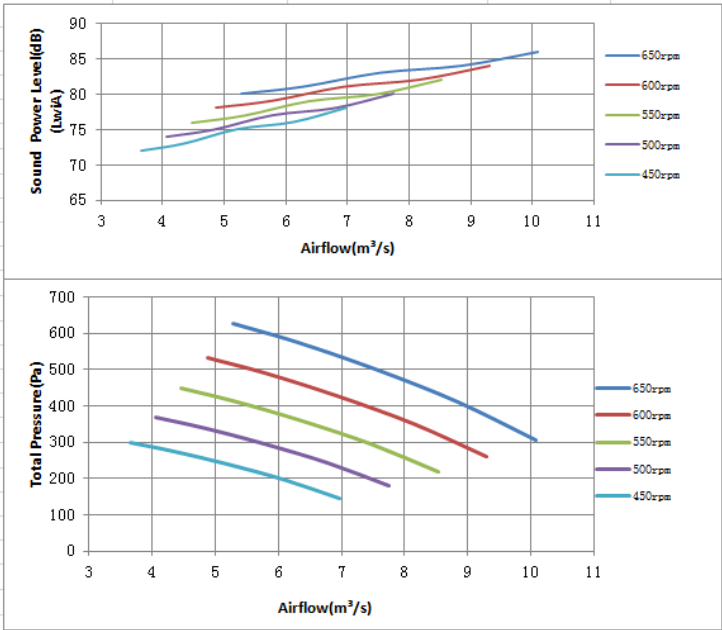
转速 (rpm)	工况	风量 (m³/s)	全压 (Pa)	风机输入功率 (kW)	声功率级 (dB) LwiA
650	1	7.091	241	3.23	82
	2	6.219	324	3.19	80
	3	5.296	396	3.05	79
	4	4.421	455	2.89	77
	5	3.718	495	2.73	76
600	1	6.545	205	2.54	80
	2	5.740	276	2.51	78
	3	4.889	337	2.40	77
	4	4.081	388	2.28	75
	5	3.432	421	2.14	74
550	1	6.000	173	1.96	79
	2	5.262	232	1.93	77
	3	4.481	283	1.85	76
	4	3.741	326	1.75	74
	5	3.146	354	1.65	73
500	1	5.454	143	1.47	77
	2	4.784	192	1.45	75
	3	4.074	234	1.39	74
	4	3.400	269	1.32	72
	5	2.860	293	1.24	71
450	1	4.909	115	1.07	74
	2	4.305	155	1.06	72
	3	3.666	190	1.01	71
	4	3.060	218	0.96	69
	5	2.574	237	0.90	68



- 功率额定值 (kW) 不包括传输 (动) 损失
- 各项性能额定值不包括附属物 (附件) 的影响
- 经认证的性能是 B 类安装-自由入口, 管道出口
- 所示 A 加权声音性能额定值已按 AMCA International 标准 301 计算, 所示值为安装类型 B-自由入口, 管道出口的声功率级(入口 LwiA)

HTFC-III-I-900 性能参数与曲线

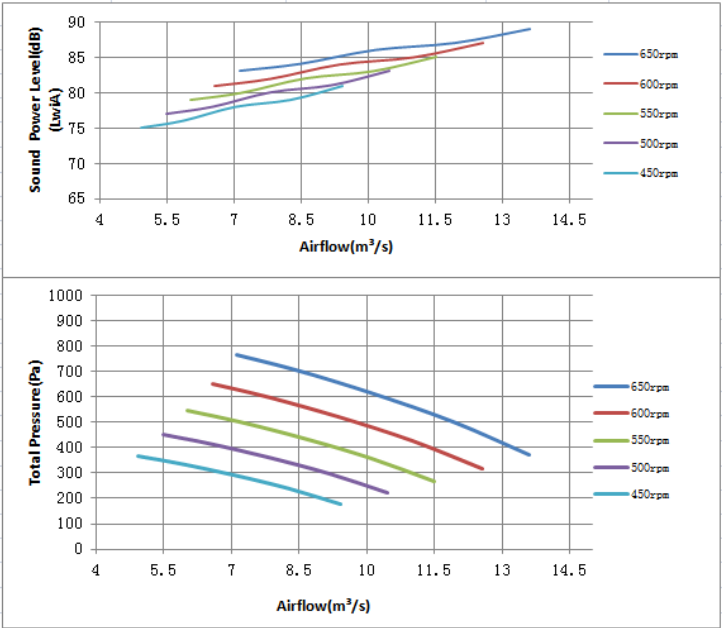
转速 (rpm)	工况	风量 (m³/s)	全压 (Pa)	风机输入功率 (kW)	声功率级 (dB) LwIA
650	1	10.075	305	5.80	86
	2	8.836	410	5.72	84
	3	7.525	500	5.47	83
	4	6.281	575	5.19	81
	5	5.283	625	4.89	80
600	1	9.300	259	4.57	84
	2	8.156	349	4.50	82
	3	6.946	426	4.30	81
	4	5.798	490	4.09	79
	5	4.877	533	3.85	78
550	1	8.525	218	3.52	82
	2	7.477	293	3.47	80
	3	6.367	358	3.31	79
	4	5.315	412	3.15	77
	5	4.470	448	2.97	76
500	1	7.750	180	2.64	80
	2	6.797	243	2.60	78
	3	5.789	296	2.49	77
	4	4.832	340	2.36	75
	5	4.064	370	2.23	74
450	1	6.975	146	1.93	78
	2	6.117	196	1.90	76
	3	5.210	240	1.82	75
	4	4.349	276	1.72	73
	5	3.658	300	1.62	72



- 功率额定值 (kW) 不包括传输 (动) 损失
- 各项性能额定值不包括附属物 (附件) 的影响
- 经认证的性能是 B 类安装-自由入口, 管道出口
- 所示 A 加权声音性能额定值已按 AMCA International 标准 301 计算, 所示值为安装类型 B-自由入口, 管道出口的声功率级 (入口 LwIA)

HTFC-III-I-1000 性能参数与曲线

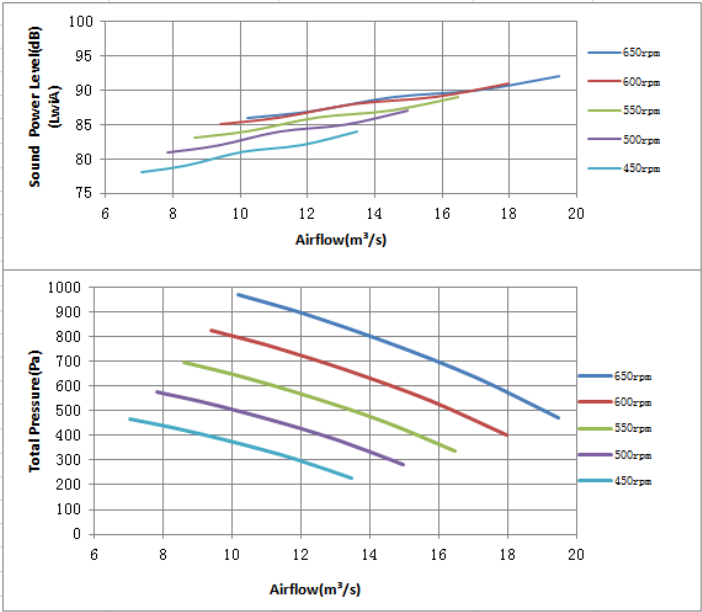
转速 (rpm)	工况	风量 (m ³ /s)	全压 (Pa)	风机输入功率 (kW)	声功率级 (dB) LwiA
650	1	13.592	372	9.56	89
	2	11.921	500	9.42	87
	3	10.152	611	9.01	86
	4	8.474	702	8.56	84
	5	7.128	763	8.06	83
600	1	12.547	317	7.52	87
	2	11.004	426	7.41	85
	3	9.371	521	7.09	84
	4	7.822	598	6.73	82
	5	6.579	650	6.34	81
550	1	11.501	266	5.79	85
	2	10.087	358	5.71	83
	3	8.590	437	5.46	82
	4	7.170	503	5.18	80
	5	6.031	546	4.88	79
500	1	10.456	220	4.35	83
	2	9.170	296	4.29	81
	3	7.809	361	4.10	80
	4	6.519	415	3.89	78
	5	5.483	452	3.67	77
450	1	9.410	178	3.17	81
	2	8.253	240	3.13	79
	3	7.029	293	2.99	78
	4	5.867	336	2.84	76
	5	4.935	366	2.68	75



- 功率额定值（kW）不包括传输（动）损失
- 各项性能额定值不包括附属物（附件）的影响
- 经认证的性能是 B 类安装-自由入口，管道出口
- 所示 A 加权声音性能额定值已按 AMCA International 标准 301 计算，所示值为安装类型 B-自由入口,管道出口的声功率级(入口 LwiA)

HTFC-III-I-1120 性能参数与曲线

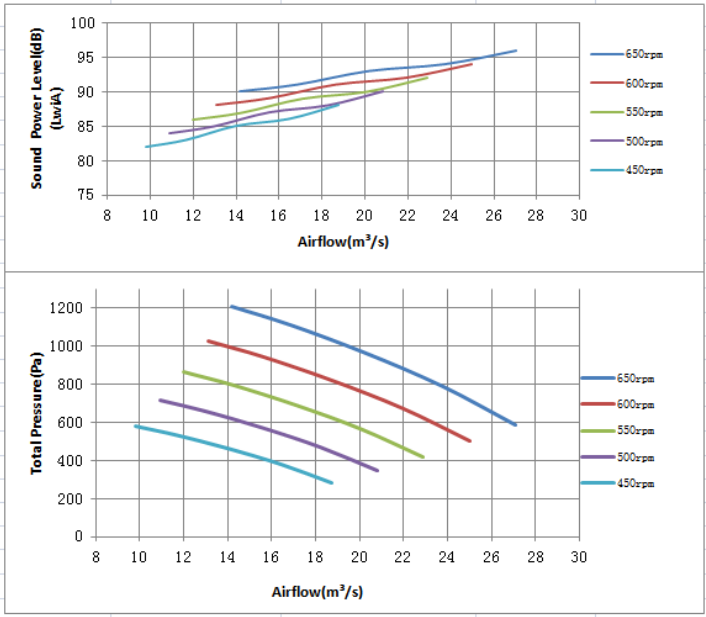
转速 (rpm)	工况	风量 (m³/s)	全压 (Pa)	风机输入功率 (kW)	声功率级 (dB) LwiA
650	1	19.456	472	17.38	92
	2	17.064	636	17.13	90
	3	14.532	776	16.39	89
	4	12.130	891	15.56	87
	5	10.203	969	14.66	86
600	1	17.960	402	13.67	91
	2	15.751	542	13.48	89
	3	13.414	661	12.89	88
	4	11.197	760	12.24	86
	5	9.418	826	11.53	85
550	1	16.463	338	10.53	89
	2	14.439	455	10.38	87
	3	12.297	556	9.93	86
	4	10.264	638	9.43	84
	5	8.633	694	8.88	83
500	1	14.966	279	7.91	87
	2	13.126	376	7.80	85
	3	11.179	459	7.46	84
	4	9.331	527	7.08	82
	5	7.848	574	6.67	81
450	1	13.470	226	5.77	84
	2	11.813	305	5.69	82
	3	10.061	372	5.44	81
	4	8.398	427	5.16	79
	5	7.064	465	4.86	78



- 功率额定值 (kW) 不包括传输 (动) 损失
- 各项性能额定值不包括附属物 (附件) 的影响
- 经认证的性能是 B 类安装-自由入口, 管道出口
- 所示 A 加权声音性能额定值已按 AMCA International 标准 301 计算, 所示值为安装类型 B-自由入口, 管道出口的声功率级(入口 LwiA)

HTFC-III-I-1250 性能参数与曲线

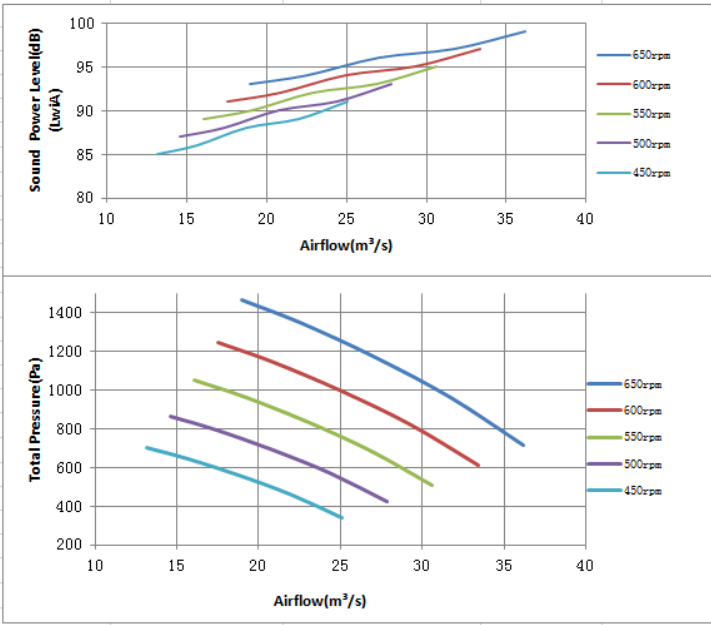
转速 (rpm)	工况	风量 (m ³ /s)	全压 (Pa)	风机输入功率 (kW)	声功率级 (dB) Lw1A
650	1	27.060	588	30.12	96
	2	23.733	792	29.69	94
	3	20.212	967	28.40	93
	4	16.871	1111	26.96	91
	5	14.190	1208	25.40	90
600	1	24.979	501	23.69	94
	2	21.907	675	23.35	92
	3	18.657	824	22.34	91
	4	15.573	946	21.21	89
	5	13.099	1029	19.98	88
550	1	22.897	421	18.25	92
	2	20.082	567	17.99	90
	3	17.102	692	17.20	89
	4	14.275	795	16.33	87
	5	12.007	865	15.39	86
500	1	20.816	348	13.71	90
	2	18.256	469	13.51	88
	3	15.548	572	12.93	87
	4	12.978	657	12.27	85
	5	10.916	715	11.56	84
450	1	18.734	282	10.00	88
	2	16.430	380	9.85	86
	3	13.993	463	9.42	85
	4	11.680	532	8.95	83
	5	9.824	579	8.43	82



- 功率额定值 (kW) 不包括传输 (动) 损失
- 各项性能额定值不包括附属物 (附件) 的影响
- 经认证的性能是 B 类安装-自由入口, 管道出口
- 所示 A 加权声音性能额定值已按 AMCA International 标准 301 计算, 所示值为安装类型 B-自由入口, 管道出口的声功率级 (入口 Lw1A)

HTFC-III-I-1400 性能参数与曲线

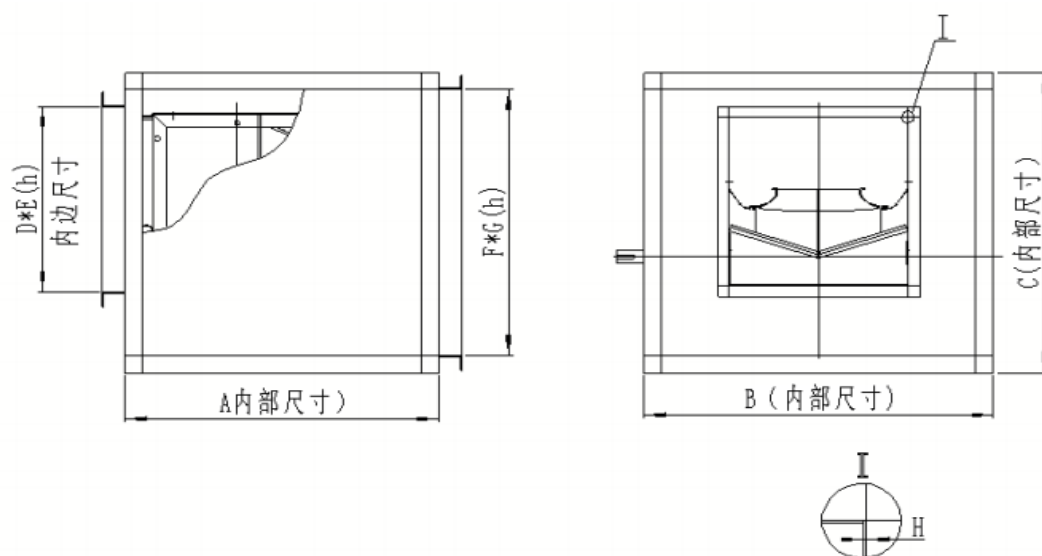
转速 (rpm)	工况	风量 (m ³ /s)	全压 (Pa)	风机输入功率 (kW)	声功率级 (dB) LwiA
650	1	36.189	714	48.90	99
	2	31.739	961	48.20	97
	3	27.030	1174	46.10	96
	4	22.563	1348	43.77	94
	5	18.978	1466	41.24	93
600	1	33.405	609	38.46	97
	2	29.298	819	37.91	95
	3	24.951	1000	36.26	94
	4	20.827	1149	34.42	92
	5	17.518	1249	32.44	91
550	1	30.622	511	29.63	95
	2	26.856	688	29.20	93
	3	22.872	840	27.93	92
	4	19.091	965	26.52	90
	5	16.058	1050	24.98	89
500	1	27.838	423	22.26	93
	2	24.415	569	21.94	91
	3	20.793	694	20.98	90
	4	17.356	798	19.92	88
	5	14.598	867	18.77	87
450	1	25.054	342	16.23	91
	2	21.973	461	15.99	89
	3	18.713	562	15.30	88
	4	15.620	646	14.52	86
	5	13.138	703	13.68	85



- 功率额定值 (kW) 不包括传输 (动) 损失
- 各项性能额定值不包括附属物 (附件) 的影响
- 经认证的性能是 B 类安装-自由入口, 管道出口
- 所示 A 加权声音性能额定值已按 AMCA International 标准 301 计算, 所示值为安装类型 B-自由入口, 管道出口的声功率级 (入口 LwiA)

HTFC-III-I 风机外形尺寸图表

型号	叶轮 直径	尺寸							
		A	B	C	D	E	F	G	H
HTFC-III-I-250	255	600	600	550	320	320	504	448	0
HTFC-III-I-280	285	671	671	615	358	358	564	501	0
HTFC-III-I-315	320	753	753	690	402	402	633	563	0
HTFC-III-I-355	355	835	835	766	445	445	702	624	0
HTFC-III-I-400	405	953	953	874	508	508	801	712	0
HTFC-III-I-450	455	1071	1071	981	571	571	900	800	0
HTFC-III-I-500	495	950	1150	1000	630	630	893	893	20
HTFC-III-I-560	558	1071	1296	1127	710	710	1006	1006	20
HTFC-III-I-630	635	1219	1475	1283	808	808	1145	1145	20
HTFC-III-I-710	715	1372	1661	1444	910	910	1290	1290	20
HTFC-III-I-800	805	1545	1870	1626	1025	1025	1452	1452	20
HTFC-III-I-900	905	1737	2103	1828	1152	1152	1632	1632	20
HTFC-III-I-1000	1000	1919	2323	2020	1273	1273	1804	1804	20
HTFC-III-I-1120	1127	2163	2618	2277	1434	1434	2033	2033	20
HTFC-III-I-1250	1258	2414	2923	2541	1601	1601	2269	2269	20
HTFC-III-I-1400	1386	2660	3220	2800	1764	1764	2500	2500	20



箱体外部尺寸=内部尺寸+50