

HTFC-I 系列空调专用离心式通风机

HTFC-I Series Special Centrifugal Fan For Air Conditioner

产品手册

Product Manuals

2022 年 6 月

June 2022

样本编号 (Catalog Identification No) : 28614

浙江上风高科专风实业股份有限公司

ZHEJIANG SHANGFENG SPECIAL BLOWER INDUSTRIAL CO.,LTD.

1、AMCA 印章



浙江上风高科专风实业股份有限公司特此证明，此处所示 HTFC-I 系列低噪声离心风机型号获得了加盖 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

2、产品概述

HTFC-I 系列低噪声离心风机是我公司研发的一款高效率、低噪声离心风机。它能满足 280℃ 高温条件下连续运行 30 分钟，并已通过国家消防装备质量监督检验中心检测，获得 CCC 强制认证，可以满足送风/排风（排烟）的要求。

3、产品特点

◆ 效率高：采用先进的动力学设计技术，通过 CAE 计算机模拟空调机组环境（流场、速度、压力等）仿真设计。多次反复试验验证和用户证明，具有效率高且高效区宽。

◆ 噪声低：采取从声源入手，为保证空调机组低噪的运行环境，在气动结构设计时采取相应措施：从风机叶型设计、叶片安装角、叶片数上保证气流的均匀性，并使叶片通道呈流线型；

◆ 强度高：风机叶轮全铆接结构，采用拉杆形式，保证叶轮强度。

◆ 振动小：风机经过严密的工序设计，每道工序均采用先进的设备加工，使积累和残留不平衡量减至最小，再经过严格的静、动平衡校验，其平衡精度全部达到 ISO2.5 级（国际最高平衡精度要求），确保风机机壳的振动速度 $\leq 1.8\text{mm/s}$ 。

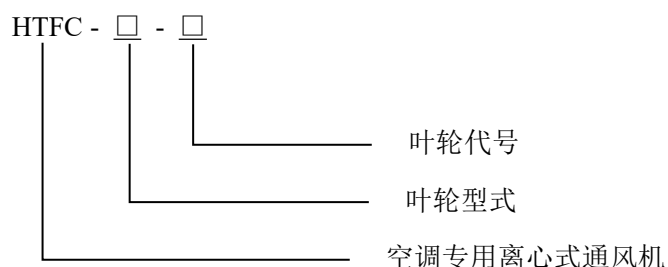
4、产品机构形式

◆ 风机由叶轮、蜗壳、集流器、支架、蜗舌等部件组成。风机采用皮带或联轴器传动。蜗壳支架设在蜗壳左右两侧。

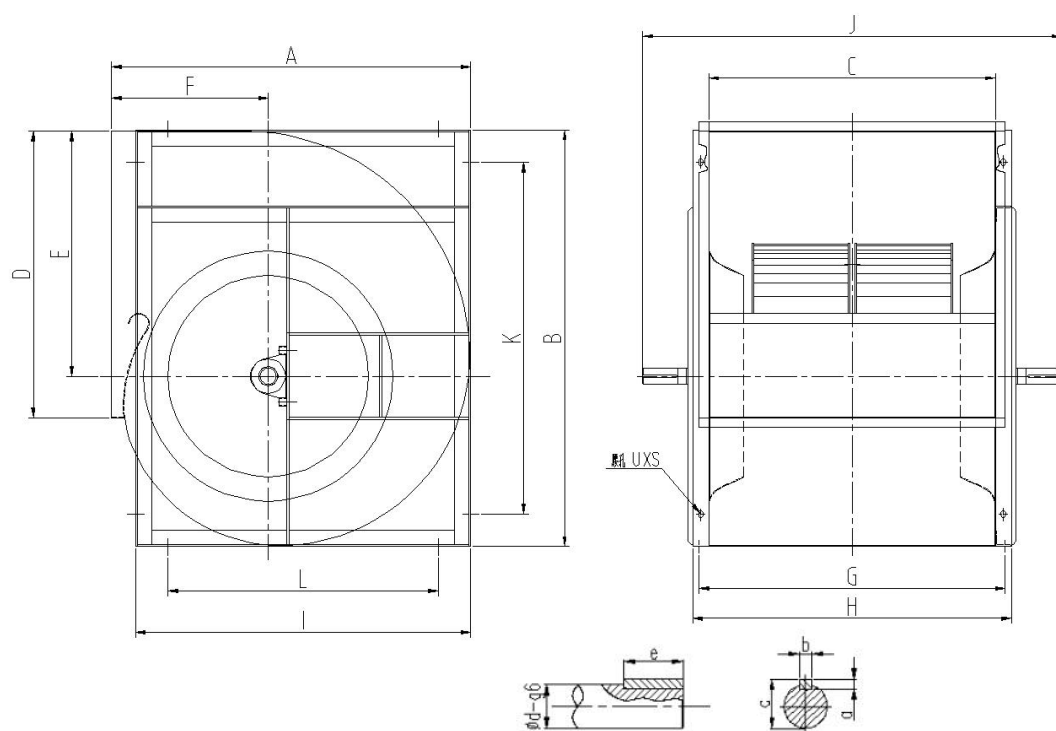
◆ 风机采用全封闭自扇风冷式电动机，电机绝缘等级不低于 F 级，防护等级不低于 IP55，保证运行时间不低于 20000 小时。可根据用户要求配置变频电机；为适应防爆环境需要，风机可做成防爆风机。

◆ 风机叶轮采用双叶轮。由叶片、前盘、中盘铆接而成。风机叶轮经金加工和动静平衡校验合格后方可组装。

5、产品命名



6、产品外形尺寸



风机外形尺寸图

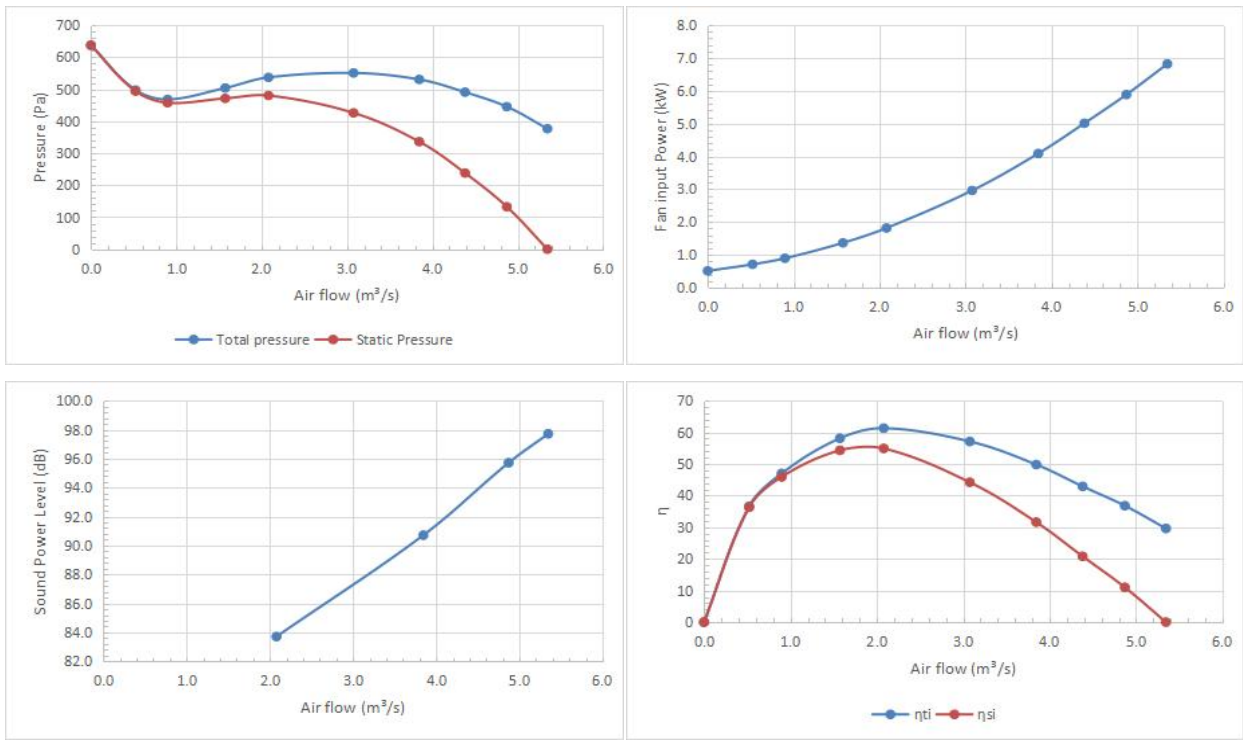
风机外形尺寸表（单位：mm）

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	a	b	c	d	e	U*S
HTFC-I-15	607	680	462	462	400	275	520	540	557	642	480	357	8	10	35	32	80	14*20
HTFC-I-18	709	800	541	541	471.5	318	600	640	664	750	600	464	8	10	40	37	80	14*20
HTFC-I-20	771	876	574	574	512.8	342.9	660	700	721	810	676	621	8	10	40	37	80	14*20
HTFC-I-22	816	928	666	666	543.7	362.8	700	740	771	887	728	571	8	12	45	42	100	14*20
HTFC-I-25	924	1056	723	723	619.5	407.6	790	830	862	997	856	662	8	12	45	42	100	14*20
HTFC-I-28	1086	1246	844	844	735.7	468.3	865	905	1015	1065	856	815	10	16	56	52	100	14*20
HTFC-I-30	1110	1285	904	904	756.6	484.1	945	985	1035	1145	1046	835	10	16	56	52	100	14*20
HTFC-I-33	1309	1457	999	999	818	580	1000	1040	1220	1230	1085	1020	11	18	66	62	70	14*20
HTFC-I-36	1430	1598	1088	1088	898	630	1110	1150	1365	1365	1257	1165	11	18	66	62	70	14*20

7、产品性能参数

FEG 67

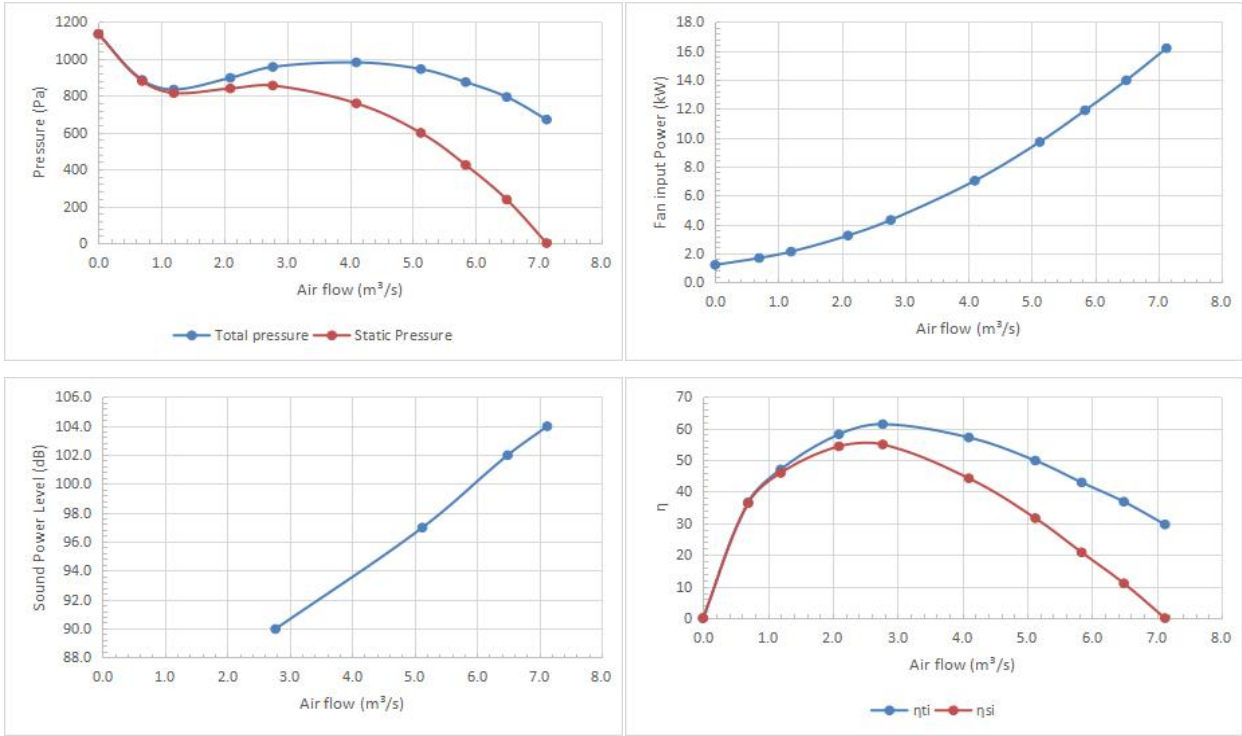
HTFC-I-15 离心式通风机性能参数



- 注：
- 1. 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。
 - 2. 经认证的性能是 B 类安装-自由入口，管道出口。
 - 3. 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）。

DET.NO	n	Pt	Ps	Q	Hi	ηti	ηsi	LwA
	(r/min)	(Pa)	(Pa)	(m³/s)	(kW)	(%)	(%)	-
1	900	376.650	0.000	5.347	6.821	29.6	0	98
2	900	445.500	132.840	4.871	5.886	36.8	11	96
3	900	490.860	238.140	4.382	5.010	42.9	20.8	
4	900	530.550	336.150	3.846	4.090	49.8	31.6	91
5	900	550.800	426.060	3.076	2.962	57.1	44.2	
6	900	537.030	480.330	2.080	1.817	61.3	54.9	84
7	900	503.820	471.420	1.573	1.365	58.1	54.3	
8	900	468.180	457.650	0.898	0.894	47	45.9	
9	900	497.340	494.100	0.522	0.710	36.6	36.3	
10	900	637.470	637.470	0.000	0.510	0	0	

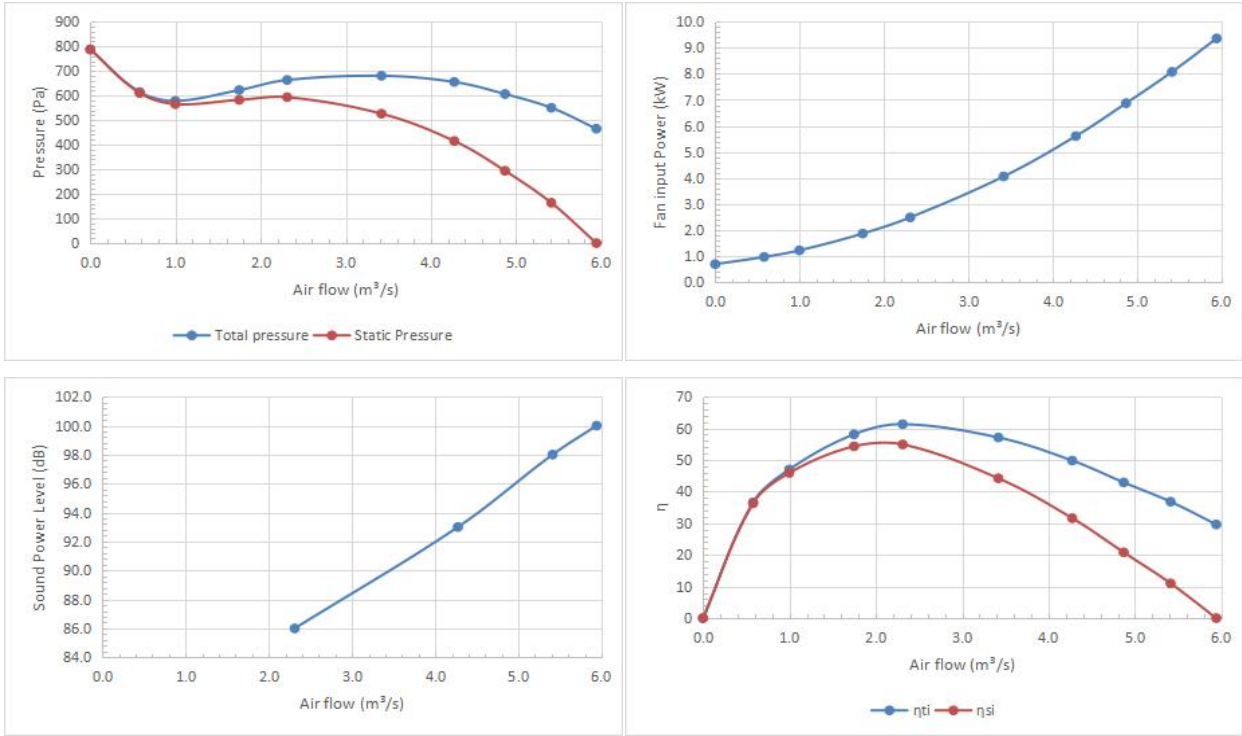
HTFC-I-15 离心式通风机性能参数



- 注：
- 1. 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。
 - 2. 经认证的性能是 B 类安装-自由入口，管道出口。
 - 3. 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)。

DET.NO	n	Pt	Ps	Q	Hi	ηti	ηsi	LwA
	(r/min)	(Pa)	(Pa)	(m³/s)	(kW)	(%)	(%)	-
1	1200	669.600	0.000	7.129	16.167	29.6	0	104
2	1200	792.000	236.160	6.494	13.952	36.8	11	102
3	1200	872.640	423.360	5.843	11.877	42.9	20.8	
4	1200	943.200	597.600	5.128	9.694	49.8	31.6	97
5	1200	979.200	757.440	4.102	7.021	57.1	44.2	
6	1200	954.720	853.920	2.773	4.308	61.3	54.9	90
7	1200	895.680	838.080	2.098	3.235	58.1	54.3	
8	1200	832.320	813.600	1.198	2.120	47	45.9	
9	1200	884.160	878.400	0.696	1.683	36.6	36.3	
10	1200	1133.280	1133.280	0.000	1.208	0	0	

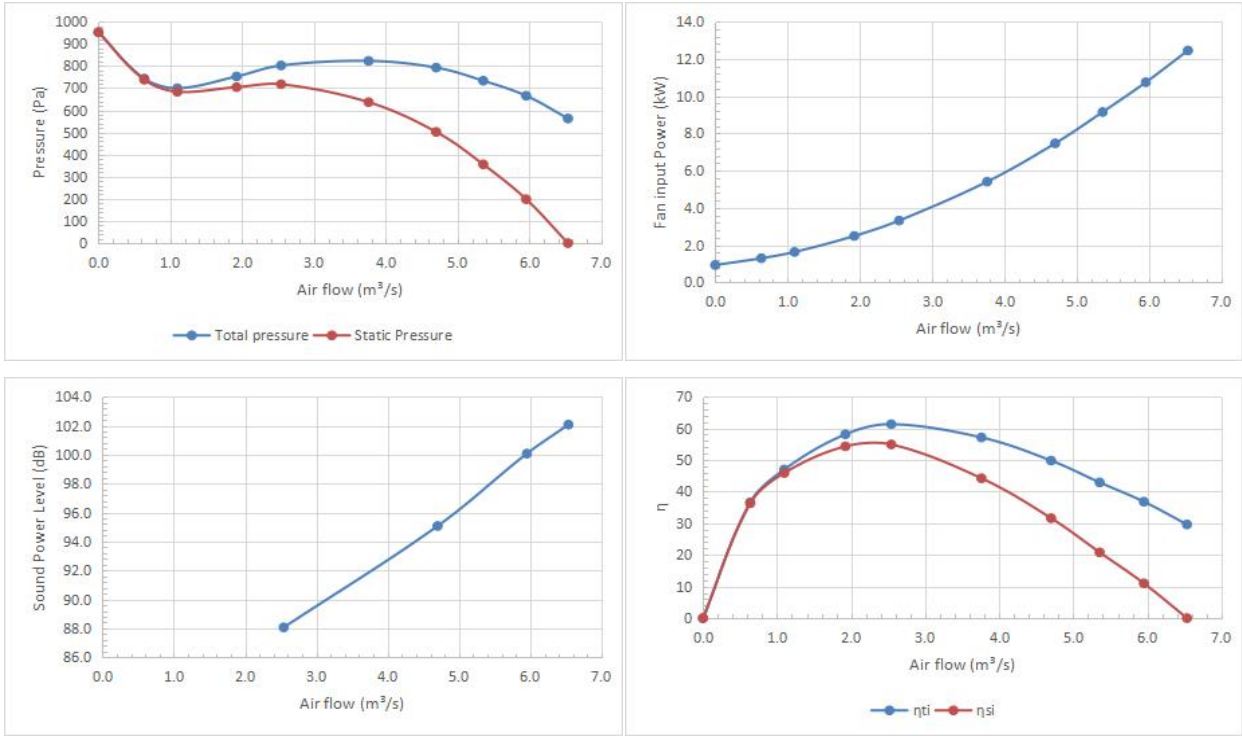
HTFC-I-15 离心式通风机性能参数



- 注：
- 1. 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。
 - 2. 经认证的性能是 B 类安装-自由入口，管道出口。
 - 3. 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）。

DET.NO	n	Pt	Ps	Q	Hi	ηti	ηsi	LwA
	(r/min)	(Pa)	(Pa)	(m³/s)	(kW)	(%)	(%)	-
1	1000	467.000	0.000	5.941	9.356	29.6	0.0	99
2	1000	551.000	165.000	5.412	8.074	36.8	11.0	97
3	1000	608.000	295.000	4.869	6.873	42.9	20.8	
4	1000	656.000	416.000	4.273	5.610	49.8	31.6	92
5	1000	681.000	528.000	3.418	4.063	57.1	44.2	
6	1000	664.000	594.000	2.311	2.493	61.3	54.9	85
7	1000	624.000	583.000	1.748	1.872	58.1	54.3	
8	1000	579.000	566.000	0.998	1.227	47	45.9	
9	1000	616.000	611.000	0.580	0.974	36.6	36.3	
10	1000	788.000	788.000	0.000	0.699	0	0.0	

HTFC-I-15 离心式通风机性能参数

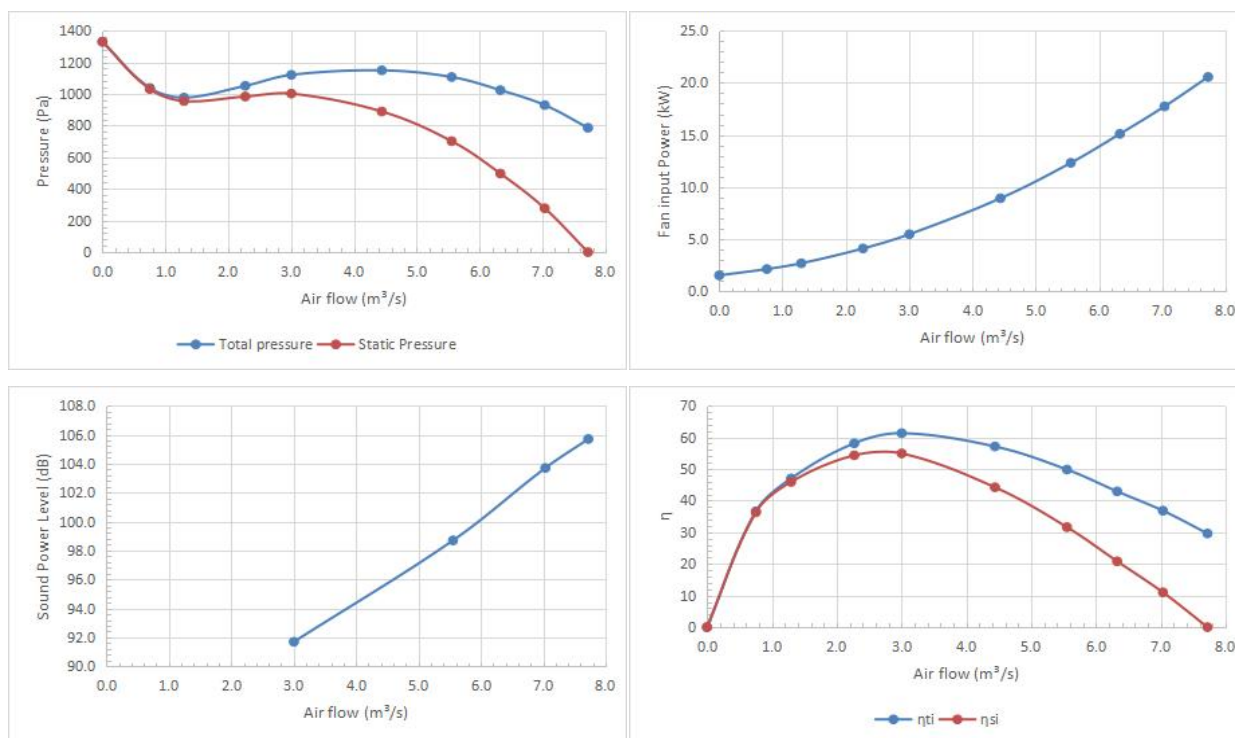


注：

1. 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。
2. 经认证的性能是 B 类安装-自由入口，管道出口。
3. 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）。

DET.NO	n	Pt	Ps	Q	Hi	ηti	ηsi	LwA
	(r/min)	(Pa)	(Pa)	(m³/s)	(kW)	(%)	(%)	-
1	1100	562.650	0.000	6.535	12.453	29.6	0	102
2	1100	665.500	198.440	5.953	10.746	36.8	11	100
3	1100	733.260	355.740	5.356	9.148	42.9	20.8	
4	1100	792.550	502.150	4.700	7.467	49.8	31.6	95
5	1100	822.800	636.460	3.760	5.408	57.1	44.2	
6	1100	802.230	717.530	2.542	3.318	61.3	54.9	88
7	1100	752.620	704.220	1.923	2.492	58.1	54.3	
8	1100	699.380	683.650	1.098	1.633	47	45.9	
9	1100	742.940	738.100	0.638	1.296	36.6	36.3	
10	1100	952.270	952.270	0.000	0.930	0	0	

HTFC-I-15 离心式通风机性能参数

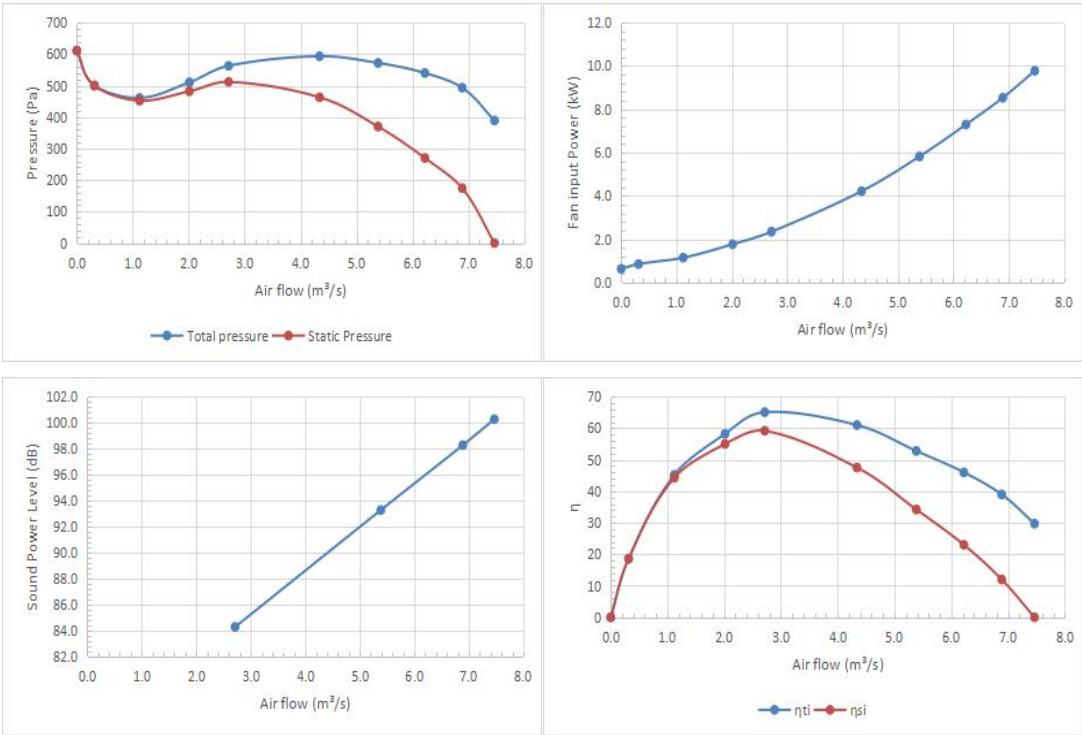


注:

1. 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。
2. 经认证的性能是 B 类安装-自由入口, 管道出口。
3. 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)。

DET.NO	n	Pt	Ps	Q	Hi	ηti	ηsi	LwA
	(r/min)	(Pa)	(Pa)	(m³/s)	(kW)	(%)	(%)	-
1	1300	785.850	0.000	7.723	20.555	29.6	0	106
2	1300	929.500	277.160	7.036	17.739	36.8	11	104
3	1300	1024.140	496.860	6.330	15.100	42.9	20.8	
4	1300	1106.950	701.350	5.555	12.325	49.8	31.6	99
5	1300	1149.200	888.940	4.443	8.926	57.1	44.2	
6	1300	1120.470	1002.170	3.004	5.477	61.3	54.9	92
7	1300	1051.180	983.580	2.272	4.113	58.1	54.3	
8	1300	976.820	954.850	1.297	2.696	47	45.9	
9	1300	1037.660	1030.900	0.754	2.140	36.6	36.3	
10	1300	1330.030	1330.030	0.000	1.536	0	0	

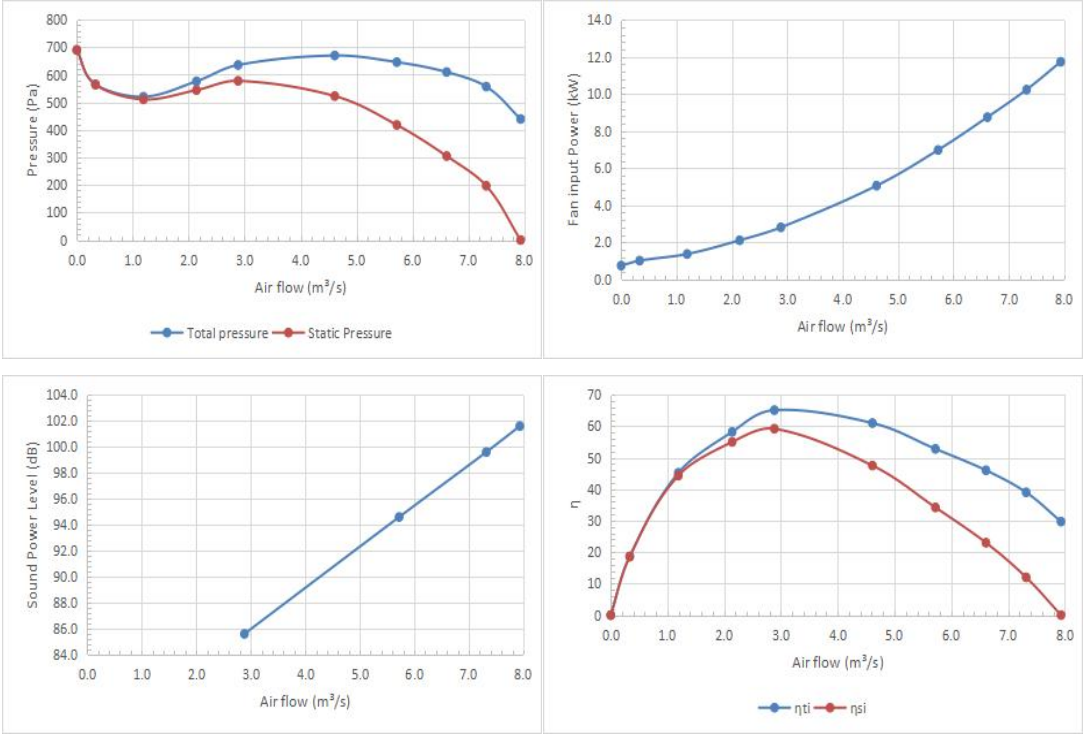
HTFC-I-18 离心式通风机性能参数



- 注：
1. 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。
 2. 经认证的性能是 B 类安装-自由入口，管道出口。
 3. 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 L_{wiA}）。

DET.NO	n	Pt	Ps	Q	Hi	η _{ti}	η _{si}	L _{wA}
	(r/min)	(Pa)	(Pa)	(m³/s)	(kW)	(%)	(%)	-
1	800	389.319	0.000	7.468	9.780	29.7	0	100
2	800	493.562	174.449	6.889	8.532	39	12	98
3	800	540.366	270.183	6.223	7.294	46	23	
4	800	572.277	370.172	5.385	5.818	52.8	34.2	93
5	800	593.551	463.069	4.340	4.215	61	47.5	
6	800	563.058	512.000	2.714	2.341	65.1	59.2	84
7	800	510.582	482.216	2.013	1.761	58.2	55	
8	800	460.942	452.432	1.122	1.144	45.2	44.3	
9	800	500.654	499.945	0.315	0.847	18.6	18.6	
10	800	611.280	611.280	0.000	0.624	0	0	

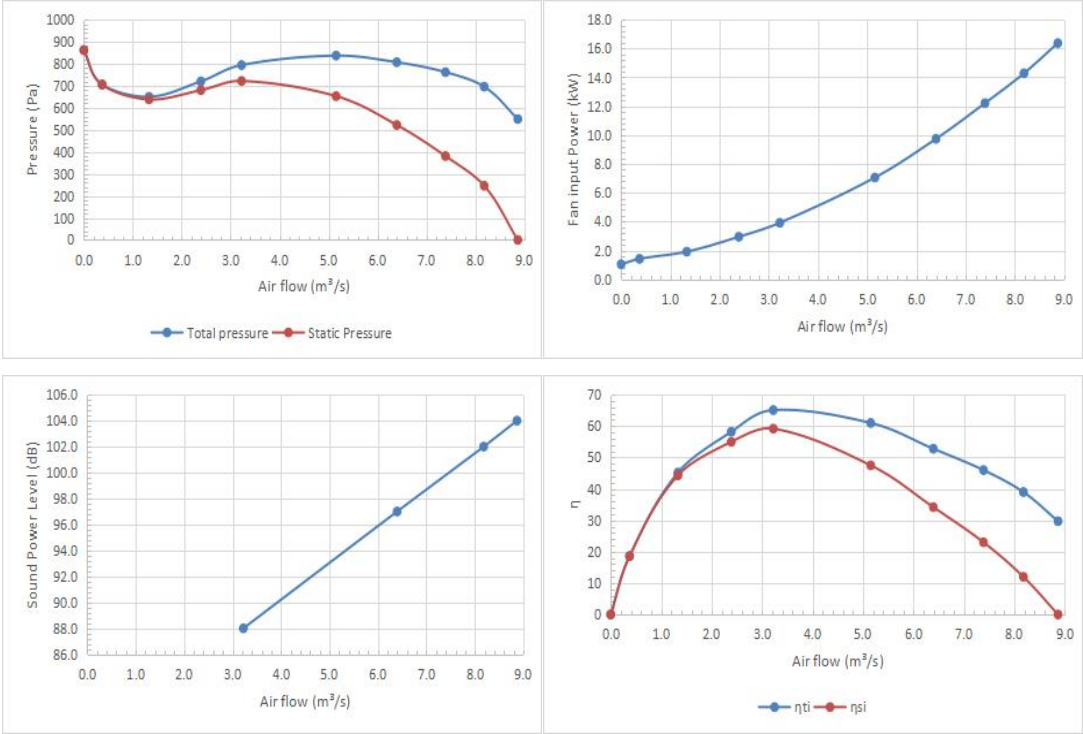
HTFC-I-18 离心式通风机性能参数



- 注：
- 1. 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。
 - 2. 经认证的性能是 B 类安装-自由入口，管道出口。
 - 3. 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）。

DET.NO	n	Pt	Ps	Q	Hi	ηti	ηsi	LwA
	(r/min)	(Pa)	(Pa)	(m³/s)	(kW)	(%)	(%)	-
1	850	439.504	0.000	7.935	11.731	29.7	0	102
2	850	557.186	196.936	7.320	10.234	39	12	100
3	850	610.022	305.011	6.612	8.749	46	23	
4	850	646.047	417.889	5.722	6.979	52.8	34.2	95
5	850	670.064	522.762	4.611	5.056	61	47.5	
6	850	635.640	578.000	2.884	2.808	65.1	59.2	86
7	850	576.399	544.377	2.139	2.112	58.2	55	
8	850	520.360	510.753	1.192	1.372	45.2	44.3	
9	850	565.191	564.391	0.335	1.016	18.6	18.6	
10	850	690.078	690.078	0.000	0.749	0	0	

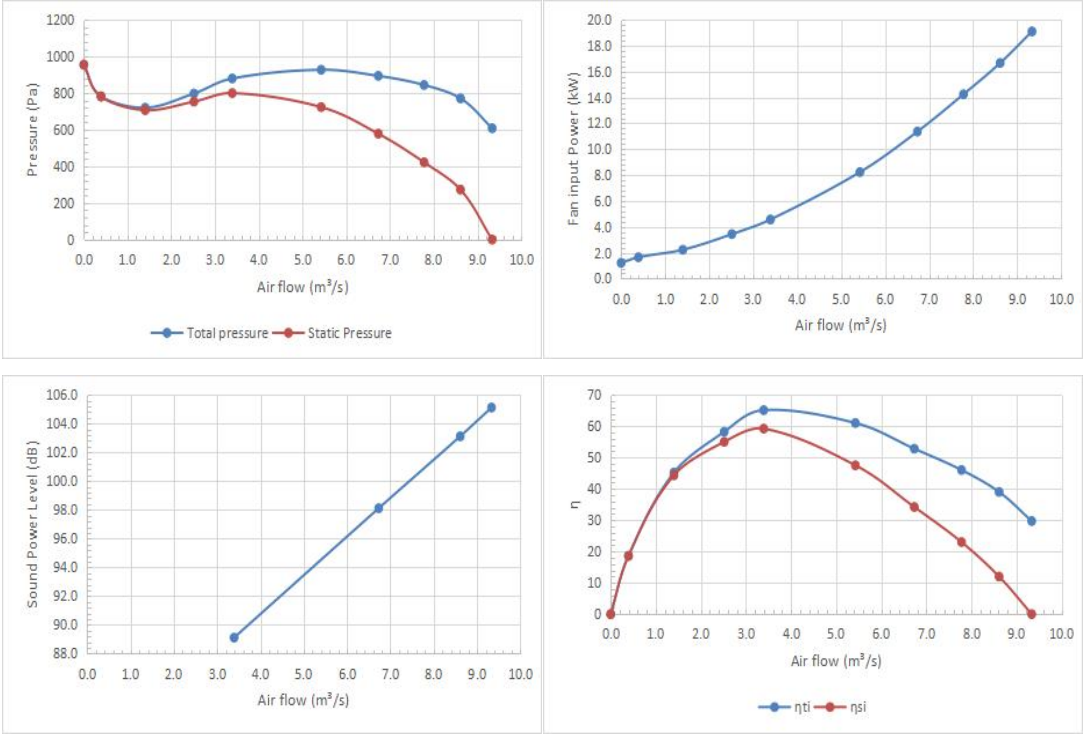
HTFC-I-18 离心式通风机性能参数



- 注：
- 1. 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。
 - 2. 经认证的性能是 B 类安装-自由入口，管道出口。
 - 3. 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）。

DET.NO	n	Pt	Ps	Q	Hi	ηti	ηsi	LwA
	(r/min)	(Pa)	(Pa)	(m³/s)	(kW)	(%)	(%)	-
1	950	550.000	0.000	8.868	16.378	29.7	0.0	103
2	950	714.000	247.000	8.181	14.287	39	12.0	101
3	950	763.000	382.000	7.390	12.215	46	23.0	
4	950	808.000	523.000	6.395	9.743	52.8	34.2	96
5	950	838.000	654.000	5.154	7.058	61	47.5	
6	950	795.000	723.000	3.223	3.920	65.1	59.2	87
7	950	721.000	681.000	2.391	2.949	58.2	55.0	
8	950	651.000	639.000	1.332	1.915	45.2	44.3	
9	950	707.000	706.000	0.374	1.418	18.6	18.6	
10	950	863.000	863.000	0.000	1.045	0	0.0	

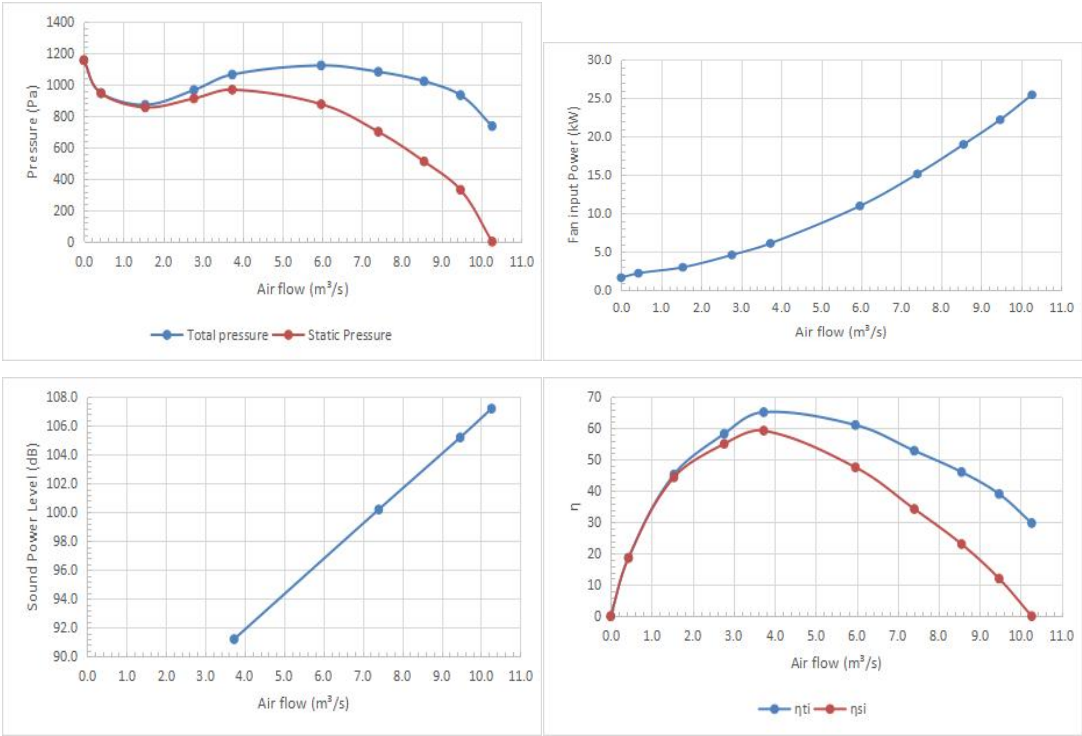
HTFC-I-18 离心式通风机性能参数



- 注：
- 1. 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。
 - 2. 经认证的性能是 B 类安装-自由入口，管道出口。
 - 3. 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）。

DET.NO	n	Pt	Ps	Q	Hi	ηti	ηsi	LwA
	(r/min)	(Pa)	(Pa)	(m³/s)	(kW)	(%)	(%)	-
1	1000	608.310	0.000	9.335	19.102	29.7	0	105
2	1000	771.191	272.576	8.612	16.664	39	12	103
3	1000	844.321	422.161	7.779	14.247	46	23	
4	1000	894.183	578.393	6.732	11.364	52.8	34.2	98
5	1000	927.424	723.546	5.425	8.232	61	47.5	
6	1000	879.778	800.000	3.393	4.572	65.1	59.2	89
7	1000	797.784	753.463	2.517	3.440	58.2	55	
8	1000	720.222	706.925	1.402	2.234	45.2	44.3	
9	1000	782.271	781.163	0.394	1.654	18.6	18.6	
10	1000	955.125	955.125	0.000	1.219	0	0	

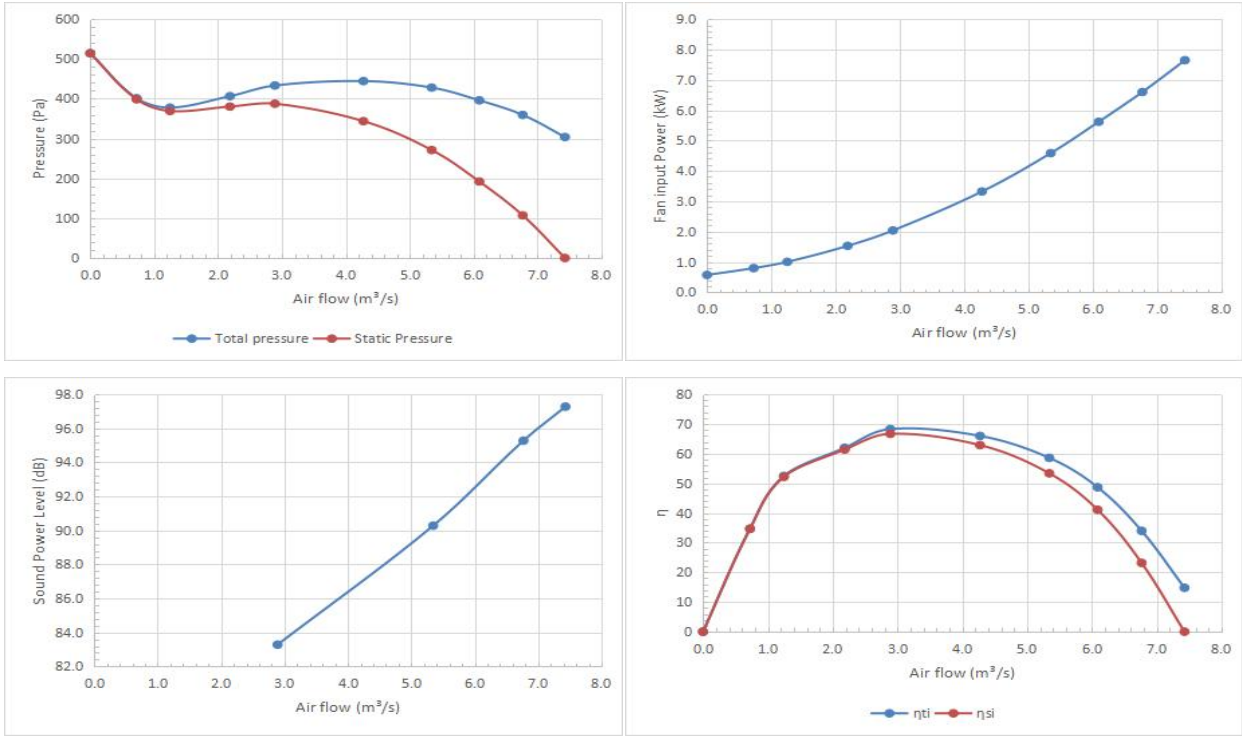
HTFC-I-18 离心式通风机性能参数



- 注：
- 1. 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。
 - 2. 经认证的性能是 B 类安装-自由入口，管道出口。
 - 3. 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）。

DET.NO	n	Pt	Ps	Q	Hi	ηti	ηsi	LwA
	(r/min)	(Pa)	(Pa)	(m³/s)	(kW)	(%)	(%)	-
1	1100	736.055	0.000	10.268	25.425	29.7	0	107
2	1100	933.141	329.817	9.473	22.179	39	12	105
3	1100	1021.629	510.814	8.557	18.963	46	23	
4	1100	1081.961	699.856	7.405	15.125	52.8	34.2	100
5	1100	1122.183	875.490	5.968	10.957	61	47.5	
6	1100	1064.532	968.000	3.732	6.085	65.1	59.2	91
7	1100	965.319	911.690	2.769	4.578	58.2	55	
8	1100	871.468	855.380	1.542	2.973	45.2	44.3	
9	1100	946.548	945.208	0.433	2.201	18.6	18.6	
10	1100	1155.701	1155.701	0.000	1.622	0	0	

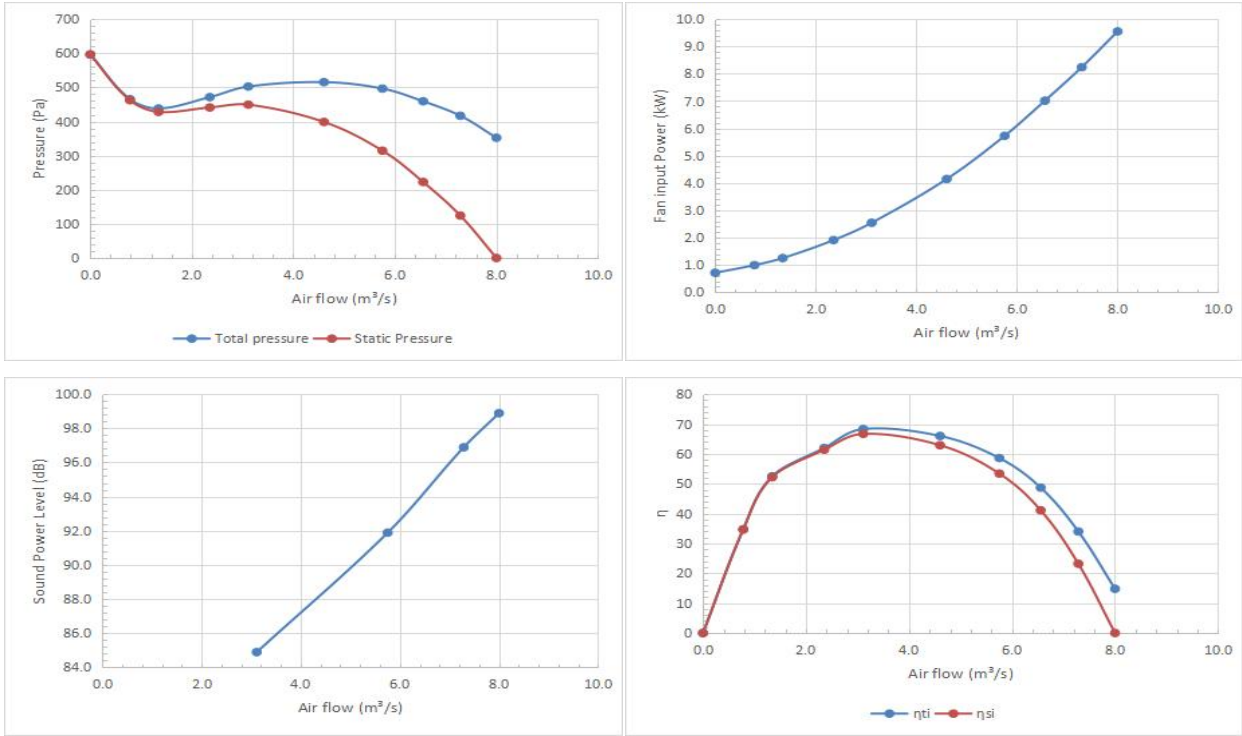
HTFC-I-20 离心式通风机性能参数



- 注：
- 1. 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。
 - 2. 经认证的性能是 B 类安装-自由入口，管道出口。
 - 3. 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）。

DET.NO	n	Pt	Ps	Q	Hi	ηti	ηsi	LwA
	(r/min)	(Pa)	(Pa)	(m³/s)	(kW)	(%)	(%)	-
1	650	303.926	0.000	7.430	7.648	14.8	0	97
2	650	359.482	107.191	6.769	6.600	34	23.2	95
3	650	396.084	192.160	6.090	5.618	48.7	41.1	
4	650	428.111	271.246	5.344	4.586	58.6	53.4	90
5	650	444.451	343.796	4.275	3.321	66	62.9	
6	650	433.339	387.587	2.890	2.038	68.3	66.7	83
7	650	406.542	380.397	2.186	1.530	62	61.4	
8	650	377.783	369.286	1.248	1.003	52.5	52.2	
9	650	401.313	398.698	0.725	0.796	34.7	34.7	
10	650	514.386	514.386	0.000	0.571	0	0	

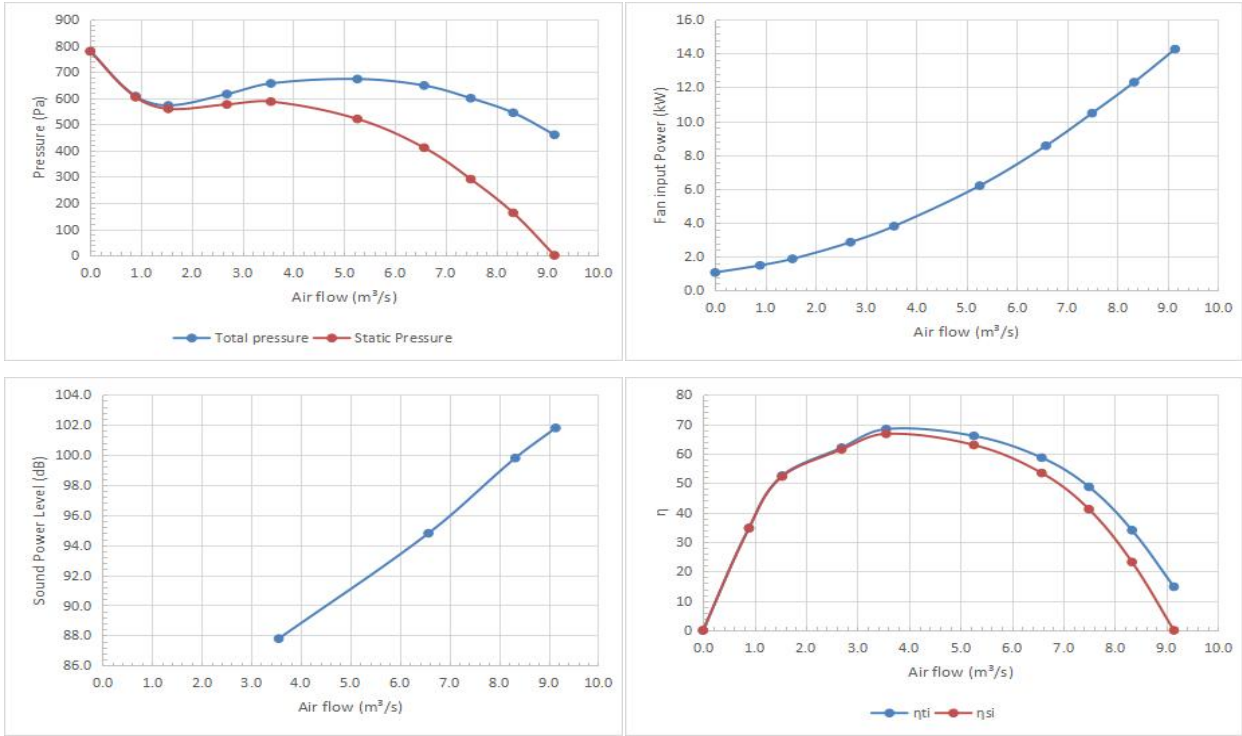
HTFC-I-20 离心式通风机性能参数



- 注：
1. 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。
 2. 经认证的性能是 B 类安装-自由入口，管道出口。
 3. 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)。

DET.NO	n	Pt	Ps	Q	Hi	ηti	ηsi	LwA
	(r/min)	(Pa)	(Pa)	(m³/s)	(kW)	(%)	(%)	-
1	700	352.482	0.000	8.002	9.552	14.8	0	99
2	700	416.914	124.316	7.289	8.243	34	23.2	97
3	700	459.364	222.860	6.558	7.017	48.7	41.1	
4	700	496.507	314.581	5.755	5.728	58.6	53.4	92
5	700	515.458	398.722	4.604	4.148	66	62.9	
6	700	502.571	449.509	3.113	2.545	68.3	66.7	85
7	700	471.492	441.171	2.354	1.911	62	61.4	
8	700	438.139	428.285	1.344	1.253	52.5	52.2	
9	700	465.428	462.396	0.781	0.994	34.7	34.7	
10	700	596.566	596.566	0.000	0.714	0	0	

HTFC-I-20 离心式通风机性能参数

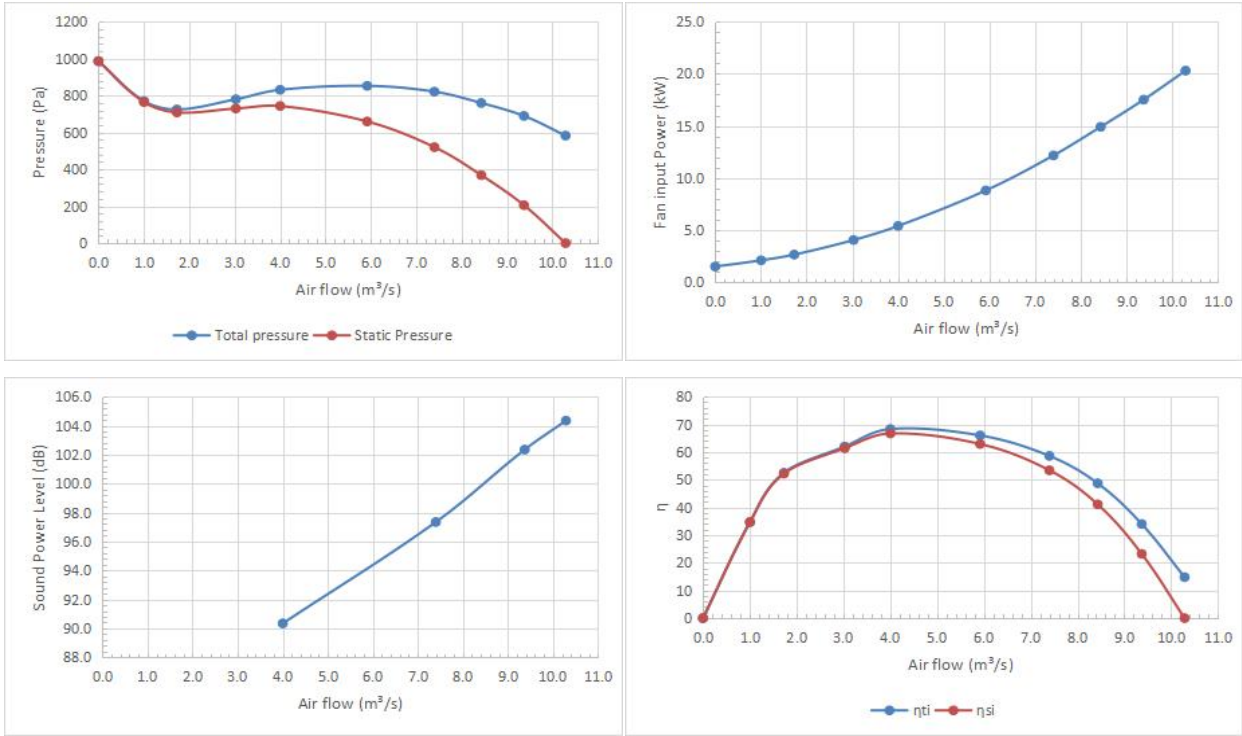


注：

1. 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。
2. 经认证的性能是 B 类安装-自由入口，管道出口。
3. 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）。

DET.NO	n	Pt	Ps	Q	Hi	ηti	ηsi	LwA
	(r/min)	(Pa)	(Pa)	(m³/s)	(kW)	(%)	(%)	-
1	800	460.385	0.000	9.145	14.259	14.8	0.0	102
2	800	544.541	162.372	8.331	12.305	34.0	23.2	100
3	800	599.985	291.082	7.495	10.475	48.7	41.1	
4	800	648.499	410.881	6.577	8.550	58.6	53.4	100
5	800	673.251	520.779	5.261	6.192	66.0	62.9	
6	800	656.419	587.114	3.557	3.799	68.3	66.7	88
7	800	615.826	576.223	2.691	2.853	62.0	61.4	
8	800	572.263	559.392	1.536	1.870	52.5	52.2	
9	800	607.906	603.945	0.893	1.484	34.7	34.7	
10	800	779.189	779.189	0.000	1.065	0.0	0.0	

HTFC-I-20 离心式通风机性能参数

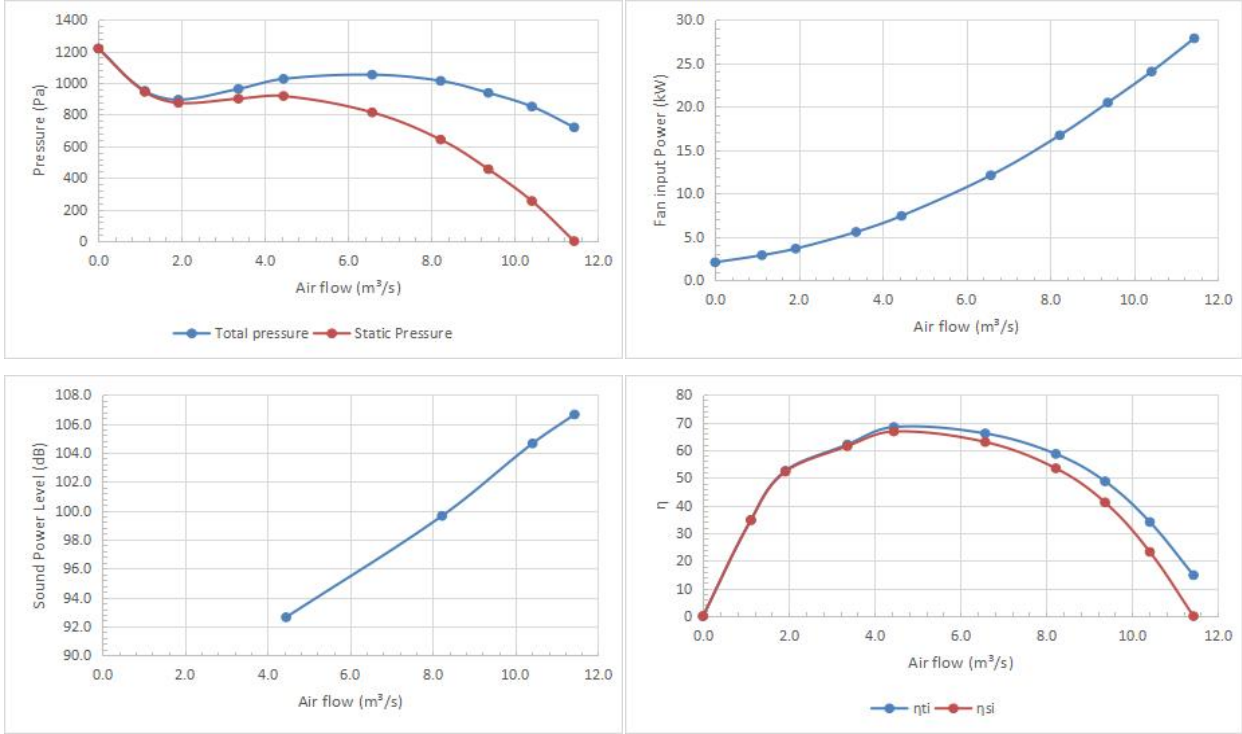


注：

1. 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。
2. 经认证的性能是 B 类安装-自由入口，管道出口。
3. 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）。

DET.NO	n	Pt	Ps	Q	Hi	ηti	ηsi	LwA
	(r/min)	(Pa)	(Pa)	(m³/s)	(kW)	(%)	(%)	-
1	900	582.674	0.000	10.288	20.302	14.8	0	104
2	900	689.185	205.502	9.372	17.520	34	23.2	102
3	900	759.356	368.401	8.432	14.914	48.7	41.1	
4	900	820.756	520.021	7.400	12.173	58.6	53.4	97
5	900	852.083	659.111	5.919	8.816	66	62.9	
6	900	830.781	743.066	4.002	5.410	68.3	66.7	90
7	900	779.405	729.283	3.027	4.062	62	61.4	
8	900	724.270	707.981	1.728	2.663	52.5	52.2	
9	900	769.381	764.368	1.004	2.114	34.7	34.7	
10	900	986.161	986.161	0.000	1.517	0	0	

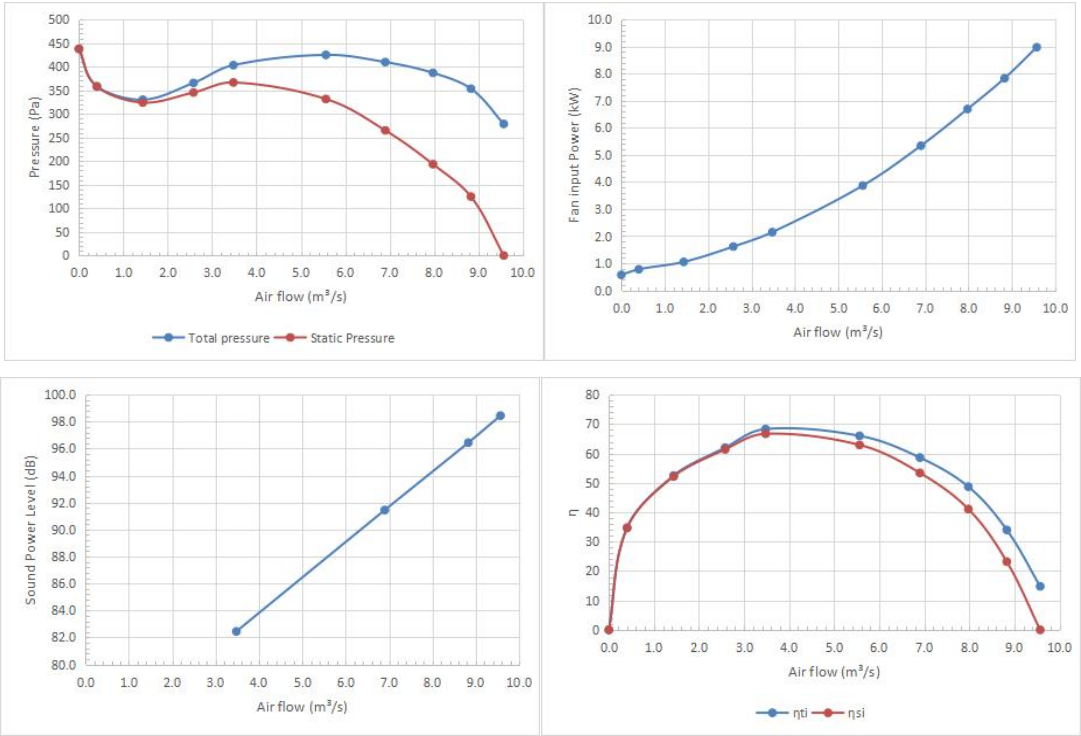
HTFC-I-20 离心式通风机性能参数



- 注：
- 1. 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。
 - 2. 经认证的性能是 B 类安装-自由入口，管道出口。
 - 3. 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）。

DET.NO	n	Pt	Ps	Q	Hi	ηti	ηsi	LwA
	(r/min)	(Pa)	(Pa)	(m³/s)	(kW)	(%)	(%)	-
1	1000	719.351	0.000	11.431	27.849	14.8	0	107
2	1000	850.845	253.707	10.413	24.033	34	23.2	105
3	1000	937.477	454.815	9.369	20.458	48.7	41.1	
4	1000	1013.279	642.001	8.222	16.699	58.6	53.4	100
5	1000	1051.954	813.717	6.577	12.094	66	62.9	
6	1000	1025.655	917.366	4.447	7.421	68.3	66.7	93
7	1000	962.229	900.349	3.363	5.572	62	61.4	
8	1000	894.161	874.050	1.920	3.652	52.5	52.2	
9	1000	949.853	943.665	1.116	2.899	34.7	34.7	
10	1000	1217.482	1217.482	0.000	2.081	0	0	

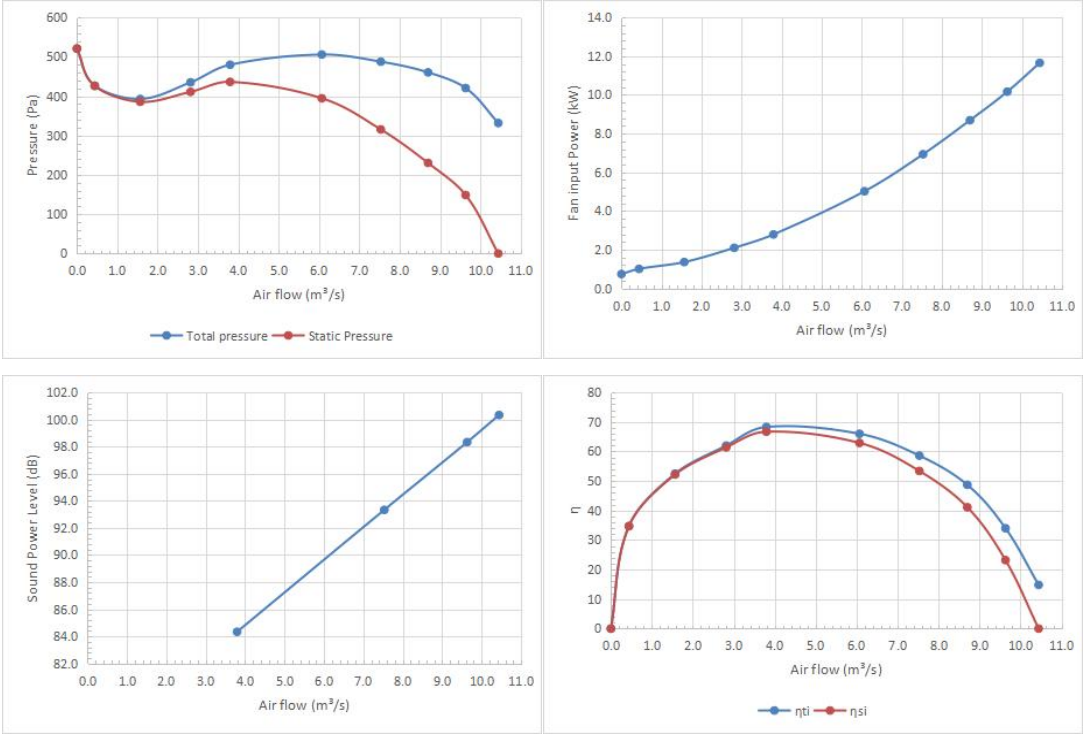
HTFC-I-22 离心式通风机性能参数



- 注：
- 1. 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。
 - 2. 经认证的性能是 B 类安装-自由入口，管道出口。
 - 3. 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）。

DET.NO	n	Pt	Ps	Q	Hi	ηti	ηsi	LwA
	(r/min)	(Pa)	(Pa)	(m³/s)	(kW)	(%)	(%)	-
1	550	278.743	0.000	9.572	8.976	14.8	0	98
2	550	353.379	124.901	8.830	7.830	34	23.2	96
3	550	386.889	193.445	7.977	6.694	48.7	41.1	
4	550	409.737	265.034	6.903	5.339	58.6	53.4	91
5	550	424.969	331.547	5.563	3.868	66	62.9	
6	550	403.136	366.580	3.479	2.148	68.3	66.7	82
7	550	365.564	345.255	2.581	1.616	62	61.4	
8	550	330.023	323.931	1.438	1.049	52.5	52.2	
9	550	358.456	357.948	0.404	0.777	34.7	34.7	
10	550	437.662	437.662	0.000	0.573	0	0	

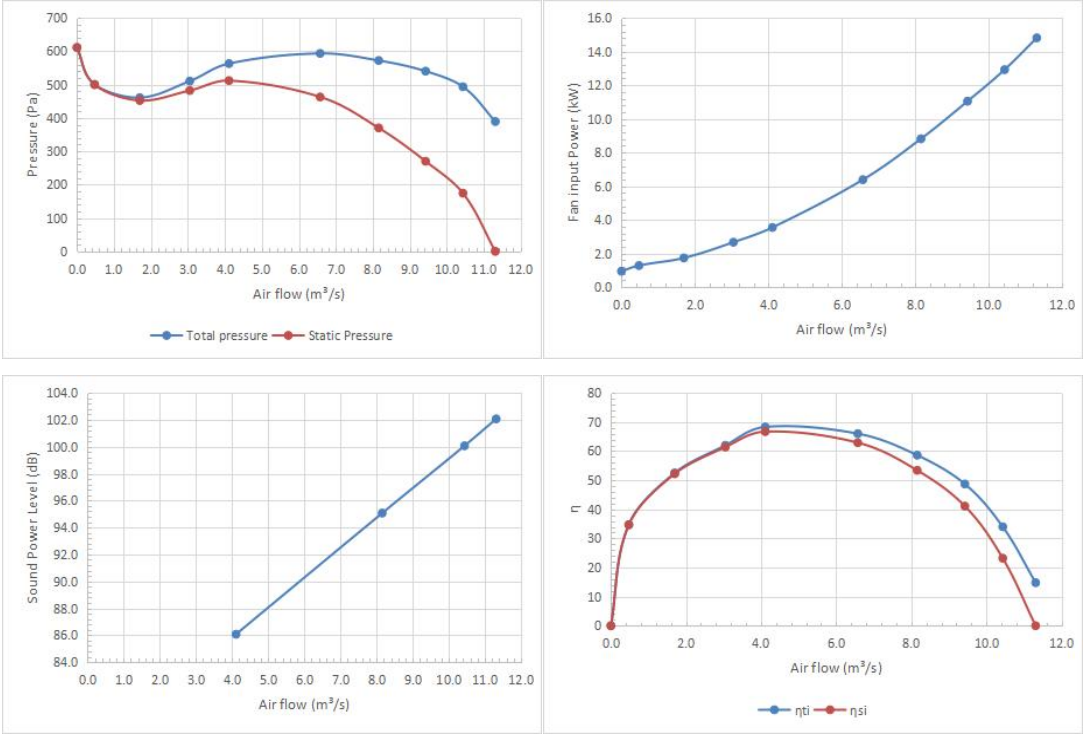
HTFC-I-22 离心式通风机性能参数



- 注：
- 1. 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。
 - 2. 经认证的性能是 B 类安装-自由入口，管道出口。
 - 3. 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）。

DET.NO	n	Pt	Ps	Q	Hi	ηti	ηsi	LwA
	(r/min)	(Pa)	(Pa)	(m³/s)	(kW)	(%)	(%)	-
1	600	331.727	0.000	10.442	11.653	14.8	0	100
2	600	420.550	148.643	9.633	10.165	34	23.2	98
3	600	460.430	230.215	8.702	8.691	48.7	41.1	
4	600	487.621	315.413	7.530	6.932	58.6	53.4	93
5	600	505.748	394.568	6.069	5.022	66	62.9	
6	600	479.766	436.260	3.795	2.789	68.3	66.7	84
7	600	435.052	410.882	2.815	2.098	62	61.4	
8	600	392.755	385.504	1.568	1.362	52.5	52.2	
9	600	426.593	425.988	0.440	1.009	34.7	34.7	
10	600	520.854	520.854	0.000	0.744	0	0	

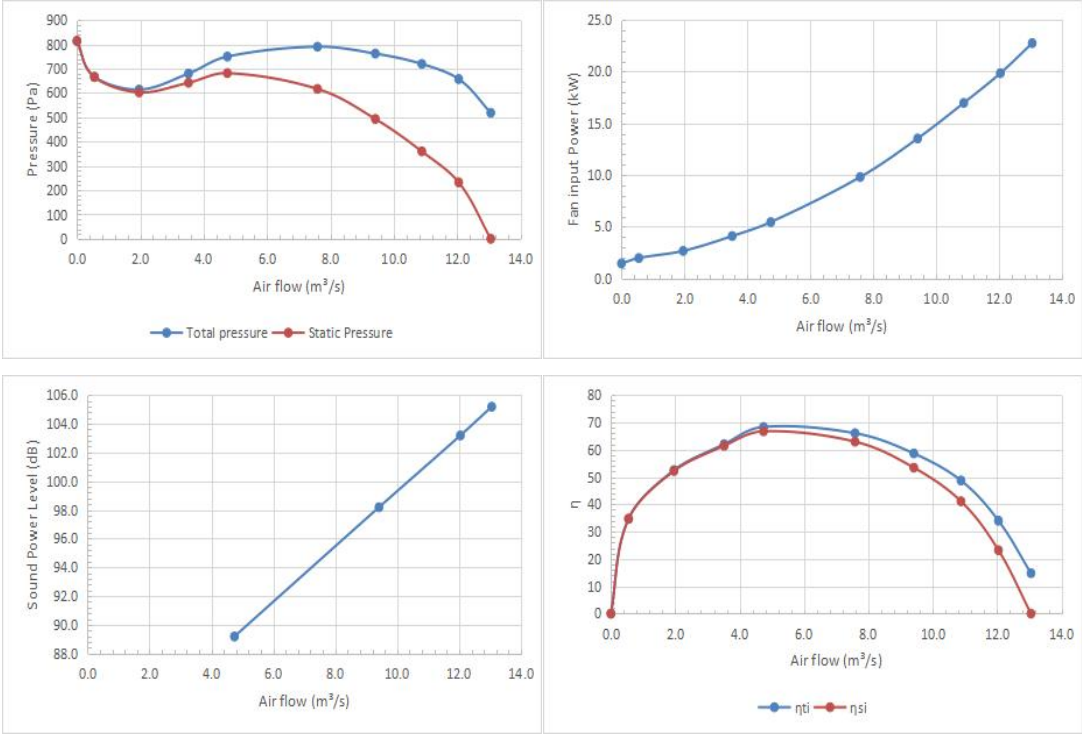
HTFC-I-22 离心式通风机性能参数



- 注：
- 1. 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。
 - 2. 经认证的性能是 B 类安装-自由入口，管道出口。
 - 3. 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）。

DET.NO	n	Pt	Ps	Q	Hi	ηti	ηsi	LwA
	(r/min)	(Pa)	(Pa)	(m³/s)	(kW)	(%)	(%)	-
1	650	389.319	0.000	11.312	14.815	14.8	0.0	102
2	650	493.562	174.449	10.436	12.924	34.0	23.2	100
3	650	540.366	270.183	9.427	11.050	48.7	41.1	
4	650	572.277	370.172	8.158	8.813	58.6	53.4	95
5	650	593.551	463.069	6.575	6.385	66.0	62.9	
6	650	563.058	512.000	4.111	3.546	68.3	66.7	86
7	650	510.582	482.216	3.050	2.668	62.0	61.4	
8	650	460.942	452.432	1.699	1.732	52.5	52.2	
9	650	500.654	499.945	0.477	1.283	34.7	34.7	
10	650	611.280	611.280	0.000	0.945	0.0	0.0	

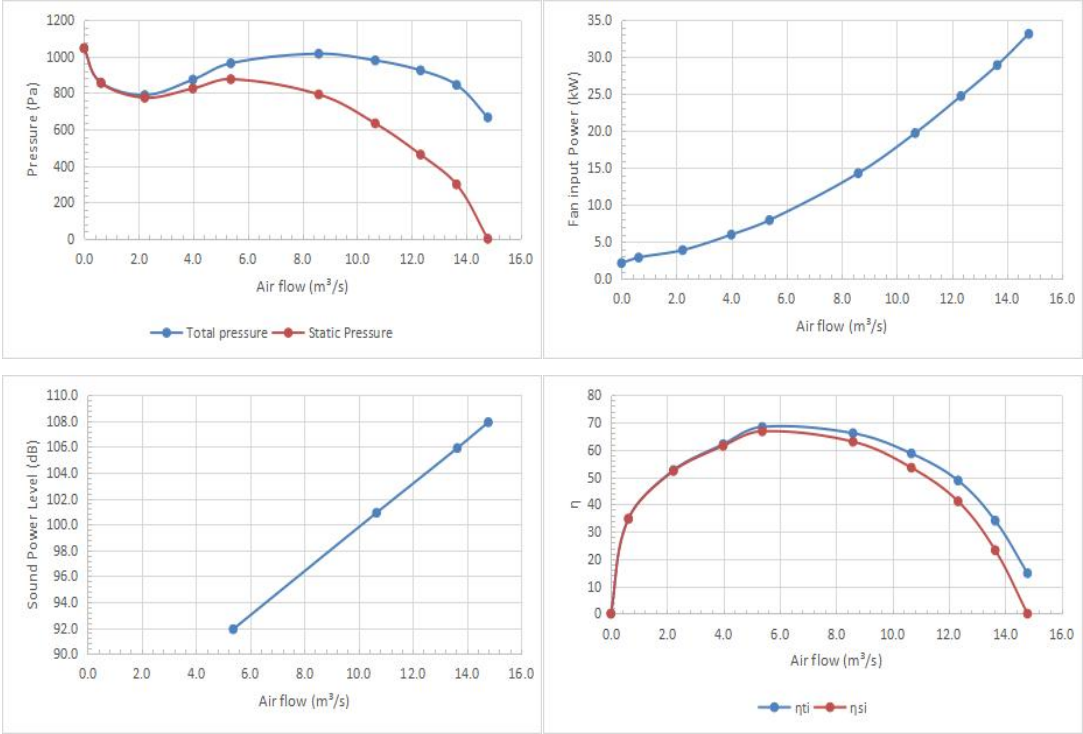
HTFC-I-22 离心式通风机性能参数



- 注：
- 1. 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。
 - 2. 经认证的性能是 B 类安装-自由入口，管道出口。
 - 3. 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）。

DET.NO	n	Pt	Ps	Q	Hi	ηti	ηsi	LwA
	(r/min)	(Pa)	(Pa)	(m³/s)	(kW)	(%)	(%)	-
1	750	518.324	0.000	13.052	22.759	14.8	0	105
2	750	657.110	232.254	12.041	19.854	34	23.2	103
3	750	719.422	359.711	10.877	16.974	48.7	41.1	
4	750	761.907	492.832	9.413	13.539	58.6	53.4	98
5	750	790.231	616.512	7.586	9.808	66	62.9	
6	750	749.634	681.657	4.744	5.447	68.3	66.7	89
7	750	679.769	642.004	3.519	4.098	62	61.4	
8	750	613.680	602.350	1.961	2.661	52.5	52.2	
9	750	666.551	665.607	0.550	1.970	34.7	34.7	
10	750	813.834	813.834	0.000	1.452	0	0	

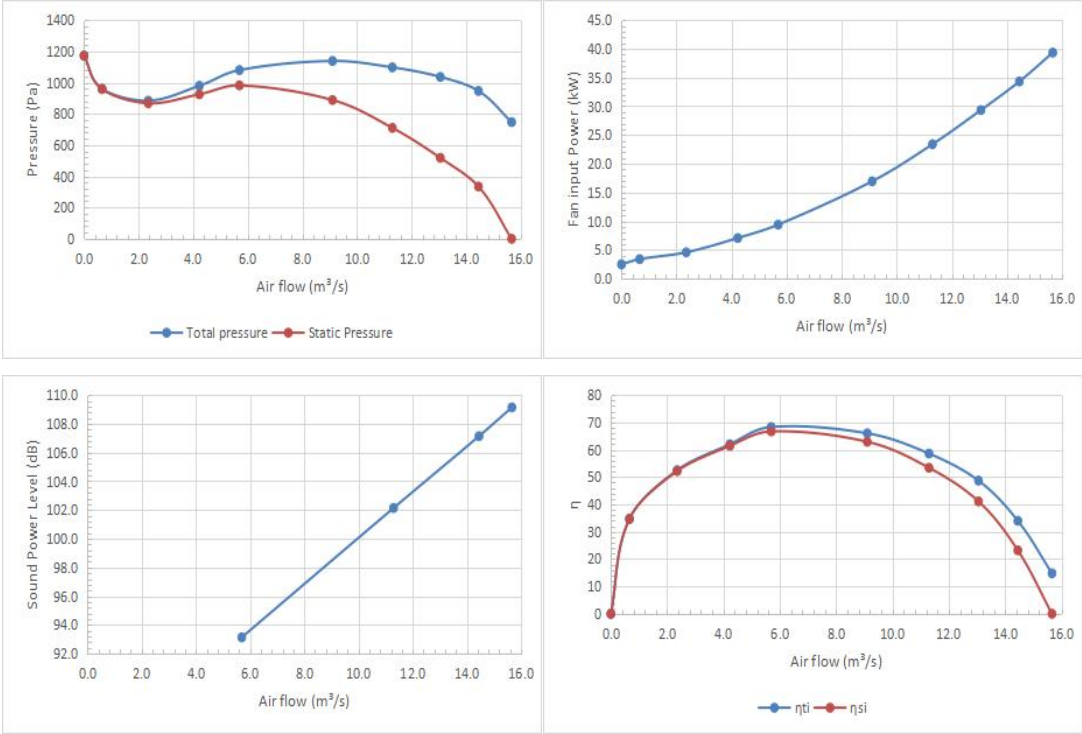
HTFC-I-22 离心式通风机性能参数



- 注：
- 1. 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。
 - 2. 经认证的性能是 B 类安装-自由入口，管道出口。
 - 3. 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）。

DET.NO	n	Pt	Ps	Q	Hi	ηti	ηsi	LwA
	(r/min)	(Pa)	(Pa)	(m³/s)	(kW)	(%)	(%)	-
1	850	665.758	0.000	14.793	33.131	14.8	0	108
2	850	844.021	298.318	13.647	28.901	34	23.2	106
3	850	924.057	462.029	12.327	24.709	48.7	41.1	
4	850	978.628	633.016	10.668	19.709	58.6	53.4	101
5	850	1015.008	791.876	8.597	14.277	66	62.9	
6	850	962.863	875.550	5.376	7.930	68.3	66.7	92
7	850	873.125	824.618	3.988	5.965	62	61.4	
8	850	788.238	773.686	2.222	3.874	52.5	52.2	
9	850	856.148	854.935	0.624	2.868	34.7	34.7	
10	850	1045.325	1045.325	0.000	2.114	0	0	

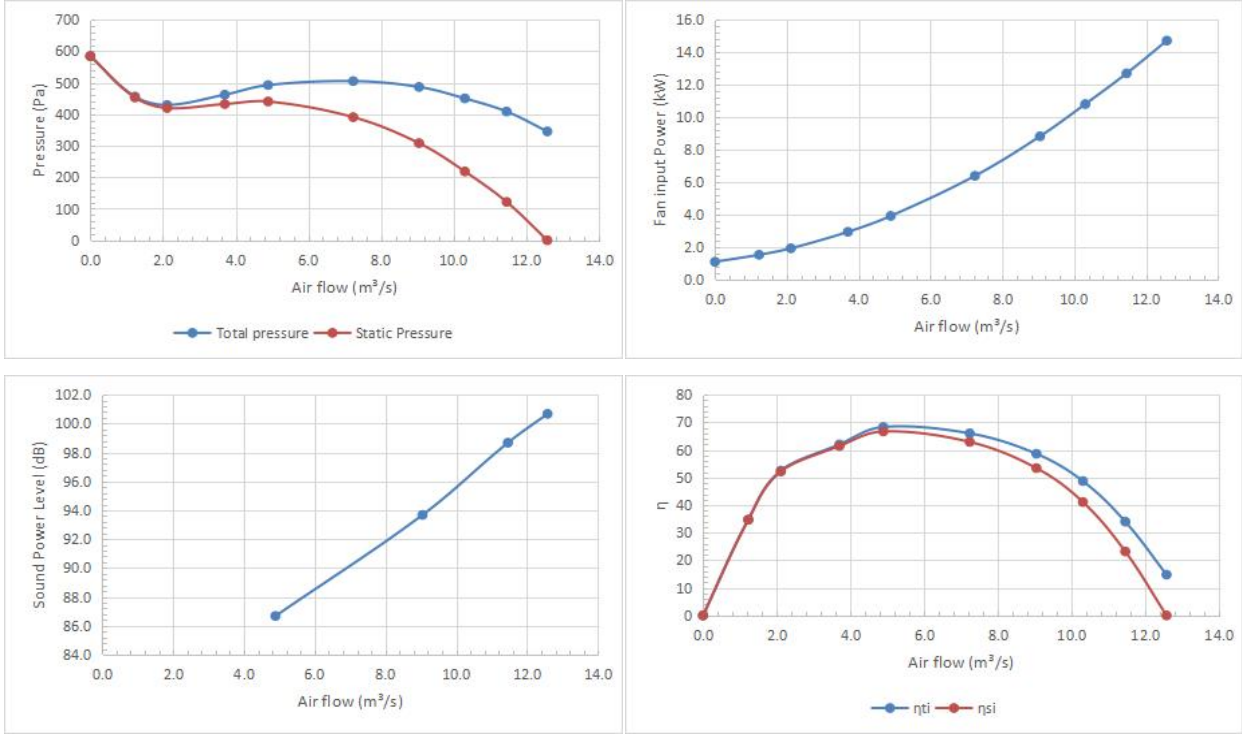
HTFC-I-22 离心式通风机性能参数



- 注：
- 1. 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。
 - 2. 经认证的性能是 B 类安装-自由入口，管道出口。
 - 3. 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）。

DET.NO	n	Pt	Ps	Q	Hi	ηti	ηsi	LwA
	(r/min)	(Pa)	(Pa)	(m³/s)	(kW)	(%)	(%)	-
1	900	746.386	0.000	15.663	39.328	14.8	0	110
2	900	946.238	334.446	14.450	34.307	34	23.2	108
3	900	1035.967	517.984	13.052	29.331	48.7	41.1	
4	900	1097.146	709.678	11.295	23.396	58.6	53.4	102
5	900	1137.933	887.778	9.103	16.948	66	62.9	
6	900	1079.472	981.586	5.693	9.413	68.3	66.7	93
7	900	978.867	924.485	4.223	7.081	62	61.4	
8	900	883.699	867.385	2.353	4.598	52.5	52.2	
9	900	959.833	958.474	0.661	3.405	34.7	34.7	
10	900	1171.921	1171.921	0.000	2.509	0	0	

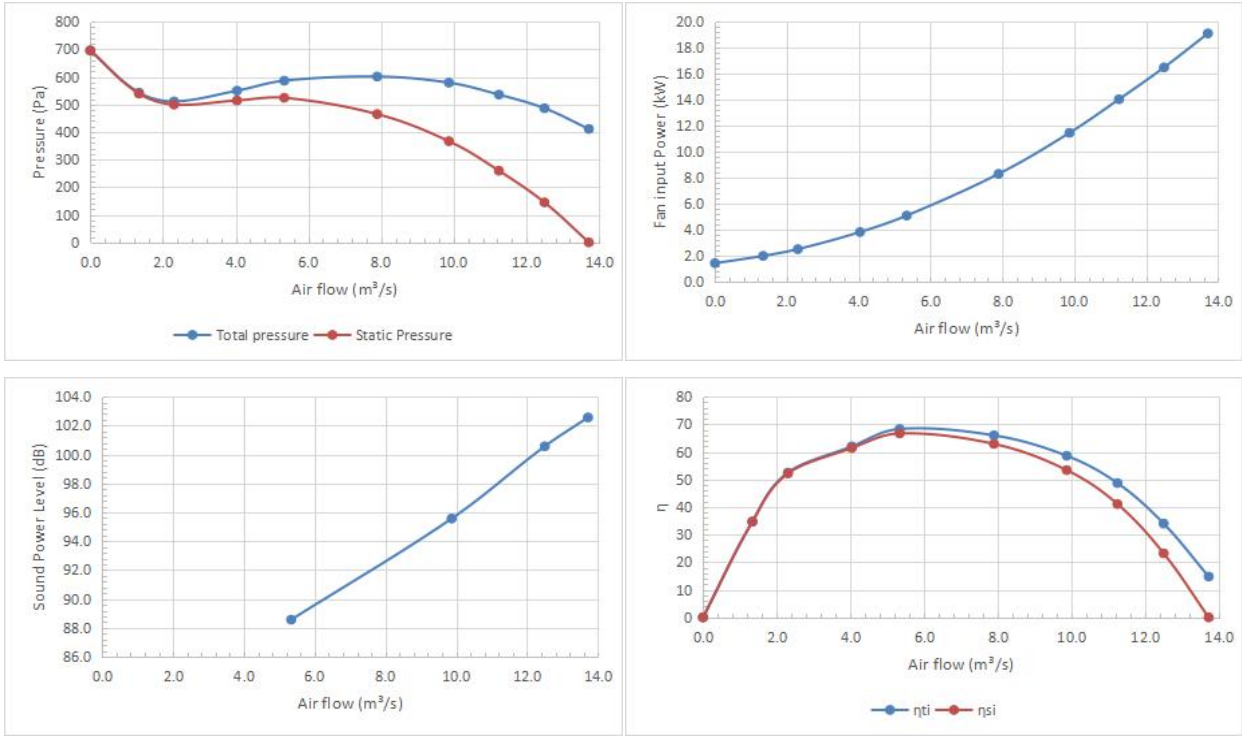
HTFC-I-25 离心式通风机性能参数



- 注：
- 1. 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。
 - 2. 经认证的性能是 B 类安装-自由入口，管道出口。
 - 3. 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）。

DET.NO	n	Pt	Ps	Q	Hi	ηti	ηsi	LwA
	(r/min)	(Pa)	(Pa)	(m³/s)	(kW)	(%)	(%)	-
1	550	345.468	0.000	12.577	14.715	14.8	0	101
2	550	408.618	121.842	11.457	12.698	34	23.2	99
3	550	450.222	218.425	10.307	10.810	48.7	41.1	
4	550	486.626	308.321	9.046	8.823	58.6	53.4	94
5	550	505.200	390.787	7.236	6.390	66	62.9	
6	550	492.570	440.564	4.892	3.921	68.3	66.7	87
7	550	462.109	432.392	3.700	2.944	62	61.4	
8	550	429.420	419.762	2.113	1.930	52.5	52.2	
9	550	456.166	453.194	1.228	1.532	34.7	34.7	
10	550	584.695	584.695	0.000	1.099	0	0	

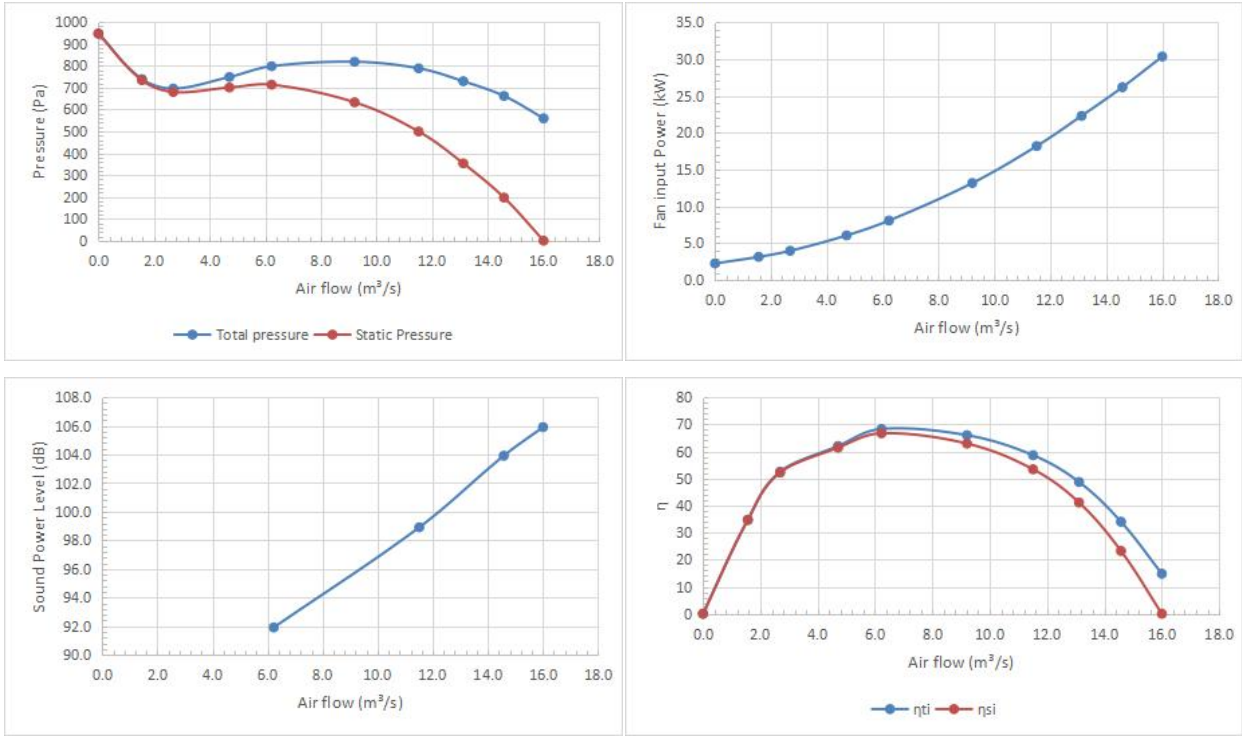
HTFC-I-25 离心式通风机性能参数



- 注：
1. 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。
 2. 经认证的性能是 B 类安装-自由入口，管道出口。
 3. 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) 。

DET.NO	n	Pt	Ps	Q	Hi	ηti	ηsi	LwA
	(r/min)	(Pa)	(Pa)	(m³/s)	(kW)	(%)	(%)	-
1	600	411.135	0.000	13.720	19.104	14.8	0	103
2	600	486.289	145.002	12.498	16.486	34	23.2	101
3	600	535.802	259.943	11.244	14.034	48.7	41.1	
4	600	579.126	366.927	9.868	11.455	58.6	53.4	96
5	600	601.230	465.069	7.893	8.296	66	62.9	
6	600	586.199	524.308	5.337	5.090	68.3	66.7	89
7	600	549.948	514.582	4.037	3.822	62	61.4	
8	600	511.045	499.551	2.305	2.505	52.5	52.2	
9	600	542.875	539.338	1.339	1.989	34.7	34.7	
10	600	695.835	695.835	0.000	1.427	0	0	

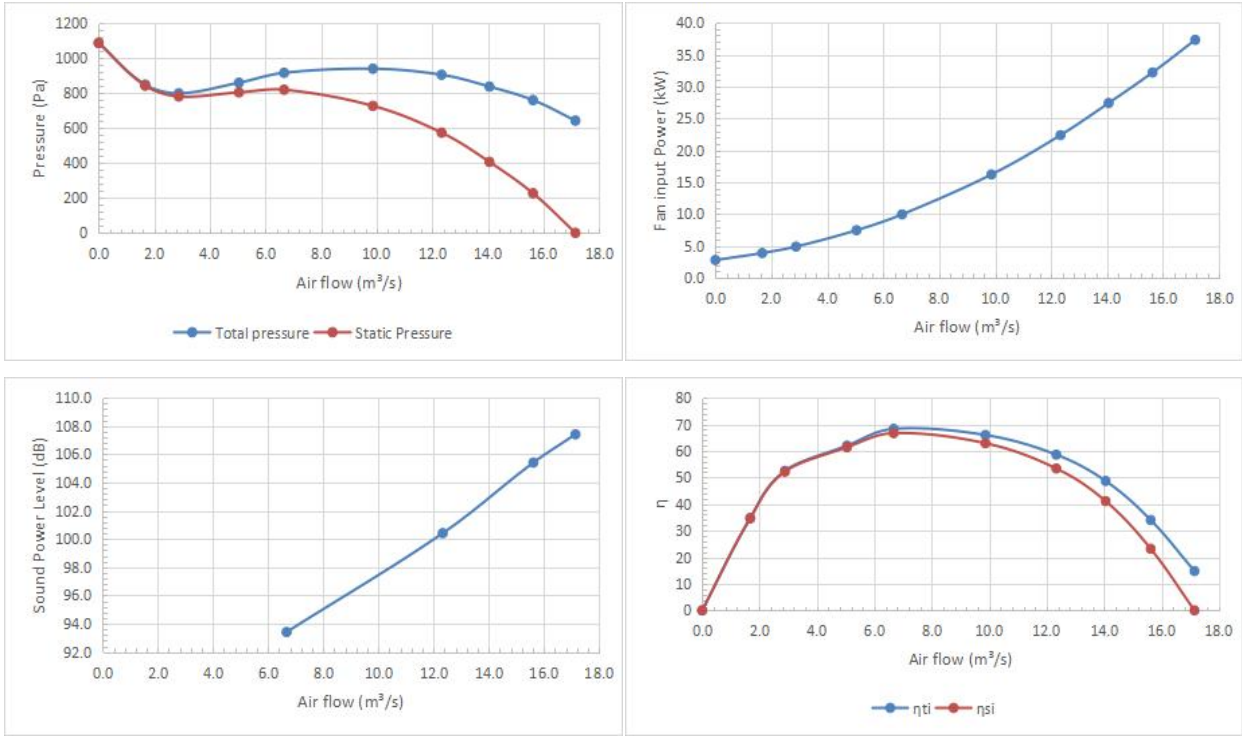
HTFC-I-25 离心式通风机性能参数



- 注：
- 1. 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。
 - 2. 经认证的性能是 B 类安装-自由入口，管道出口。
 - 3. 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）。

DET.NO	n	Pt	Ps	Q	Hi	ηti	ηsi	LwA
	(r/min)	(Pa)	(Pa)	(m³/s)	(kW)	(%)	(%)	-
1	700	559.600	0.000	16.007	30.336	14.8	0.0	106
2	700	661.893	197.364	14.581	26.179	34.0	23.2	104
3	700	729.286	353.812	13.118	22.285	48.7	41.1	
4	700	788.254	499.428	11.513	18.190	58.6	53.4	99
5	700	818.340	633.010	9.209	13.174	66.0	62.9	
6	700	797.882	713.641	6.226	8.083	68.3	66.7	92
7	700	748.541	700.403	4.710	6.070	62.0	61.4	
8	700	695.589	679.945	2.689	3.978	52.5	52.2	
9	700	738.913	734.099	1.563	3.158	34.7	34.7	
10	700	947.109	947.109	0.000	2.266	0.0	0.0	

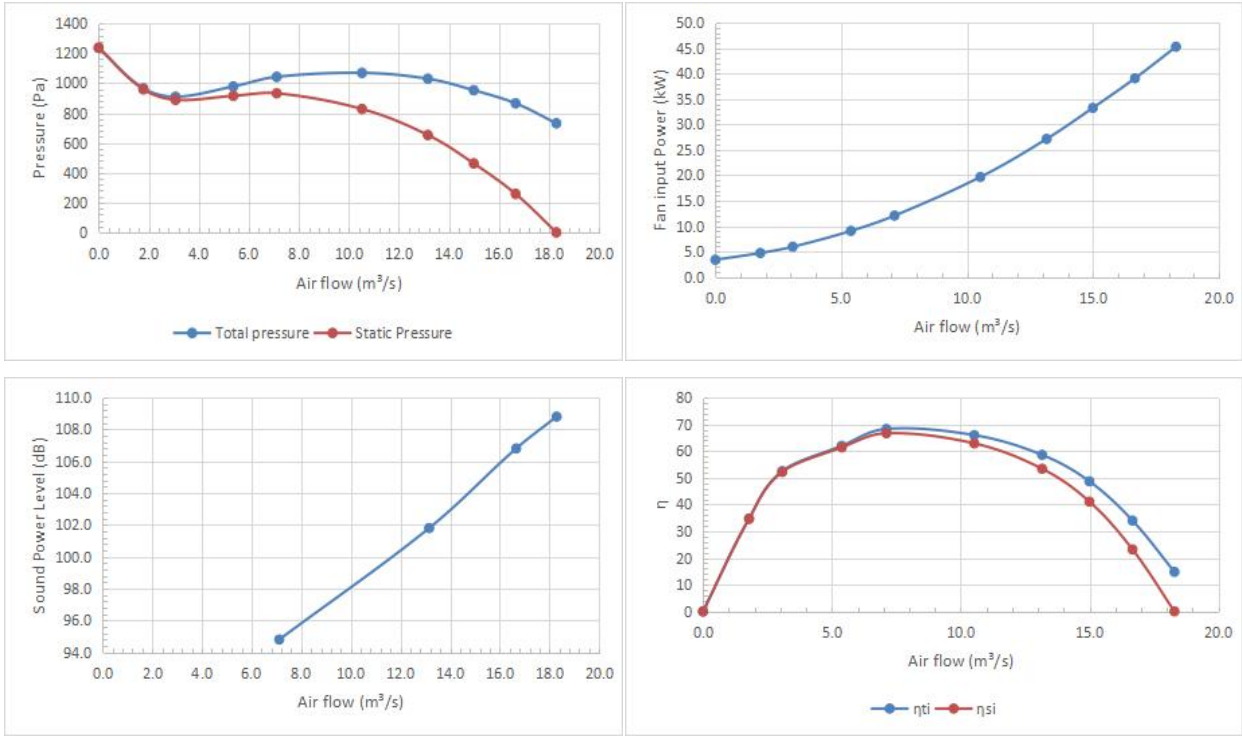
HTFC-I-25 离心式通风机性能参数



- 注：
1. 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。
 2. 经认证的性能是 B 类安装-自由入口，管道出口。
 3. 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) 。

DET.NO	n	Pt	Ps	Q	Hi	ηti	ηsi	LwA
	(r/min)	(Pa)	(Pa)	(m³/s)	(kW)	(%)	(%)	-
1	750	642.398	0.000	17.150	37.312	14.8	0	107
2	750	759.826	226.566	15.623	32.199	34	23.2	105
3	750	837.190	406.162	14.055	27.410	48.7	41.1	
4	750	904.884	573.323	12.335	22.373	58.6	53.4	100
5	750	939.421	726.670	9.867	16.203	66	62.9	
6	750	915.936	819.231	6.671	9.942	68.3	66.7	93
7	750	859.294	804.034	5.046	7.466	62	61.4	
8	750	798.508	780.549	2.881	4.893	52.5	52.2	
9	750	848.242	842.716	1.674	3.884	34.7	34.7	
10	750	1087.242	1087.242	0.000	2.788	0	0	

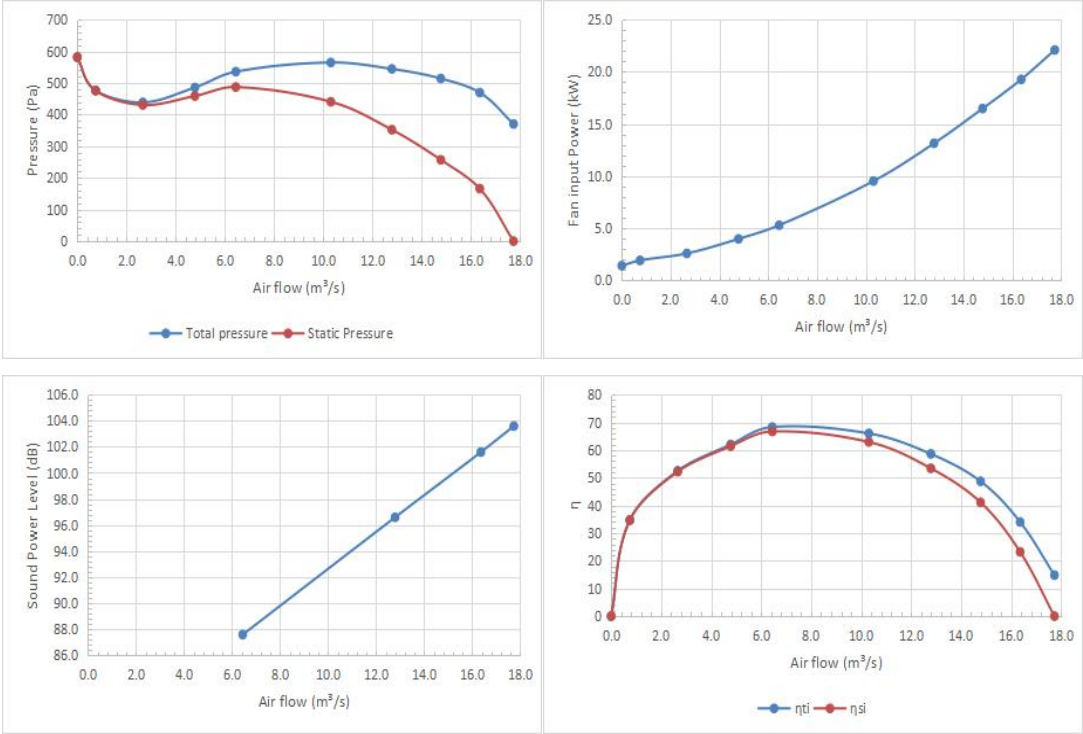
HTFC-I-25 离心式通风机性能参数



- 注：
- 1. 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。
 - 2. 经认证的性能是 B 类安装-自由入口，管道出口。
 - 3. 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) 。

DET.NO	n	Pt	Ps	Q	Hi	ηti	ηsi	LwA
	(r/min)	(Pa)	(Pa)	(m³/s)	(kW)	(%)	(%)	-
1	800	730.907	0.000	18.293	45.283	14.8	0	109
2	800	864.513	257.782	16.664	39.078	34	23.2	107
3	800	952.536	462.122	14.992	33.265	48.7	41.1	
4	800	1029.557	652.315	13.157	27.152	58.6	53.4	102
5	800	1068.853	826.789	10.525	19.665	66	62.9	
6	800	1042.131	932.102	7.116	12.066	68.3	66.7	95
7	800	977.686	914.812	5.382	9.060	62	61.4	
8	800	908.525	888.091	3.073	5.939	52.5	52.2	
9	800	965.111	958.824	1.786	4.714	34.7	34.7	
10	800	1237.040	1237.040	0.000	3.383	0	0	

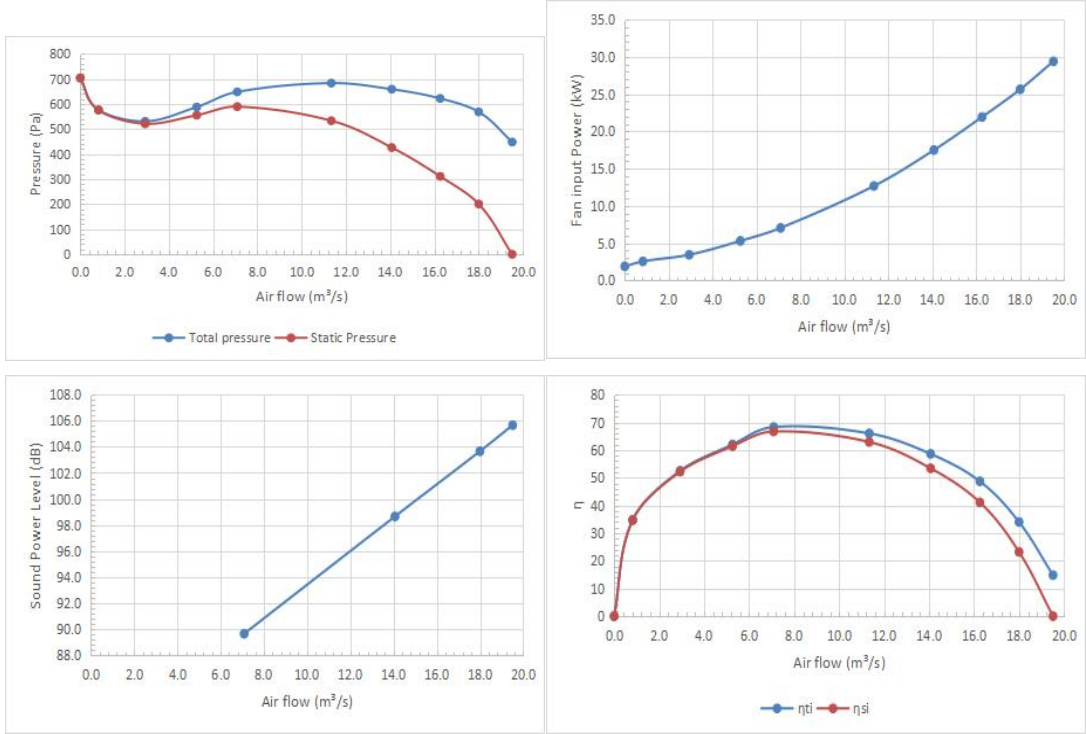
HTFC-I-28 离心式通风机性能参数



- 注：
- 1. 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。
 - 2. 经认证的性能是 B 类安装-自由入口，管道出口。
 - 3. 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 LwA)。

DET.NO	n	Pt	Ps	Q	Hi	ηti	ηsi	LwA
	(r/min)	(Pa)	(Pa)	(m³/s)	(kW)	(%)	(%)	-
1	500	370.305	0.000	17.734	22.092	14.8	0	104
2	500	469.457	165.929	16.360	19.271	34	23.2	102
3	500	513.975	256.987	14.779	16.477	48.7	41.1	
4	500	544.327	352.093	12.789	13.142	58.6	53.4	97
5	500	564.563	440.453	10.307	9.520	66	62.9	
6	500	535.559	486.994	6.445	5.288	68.3	66.7	88
7	500	485.645	458.665	4.782	3.978	62	61.4	
8	500	438.430	430.336	2.664	2.583	52.5	52.2	
9	500	476.202	475.528	0.748	1.913	34.7	34.7	
10	500	581.425	581.425	0.000	1.410	0	0	

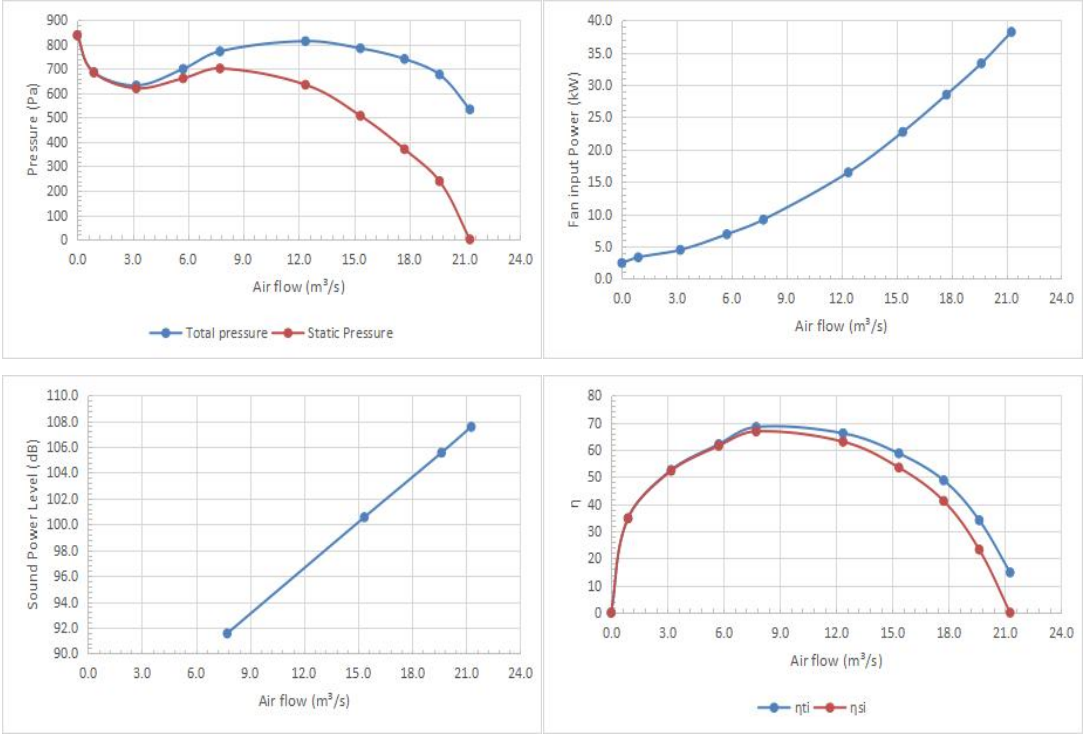
HTFC-I-28 离心式通风机性能参数



- 注：
- 1. 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。
 - 2. 经认证的性能是 B 类安装-自由入口，管道出口。
 - 3. 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 LwA）。

DET.NO	n	Pt	Ps	Q	Hi	ηti	ηsi	LwA
	(r/min)	(Pa)	(Pa)	(m³/s)	(kW)	(%)	(%)	-
1	550	448.069	0.000	19.508	29.404	14.8	0	106
2	550	568.043	200.774	17.996	25.650	34	23.2	104
3	550	621.909	310.955	16.256	21.930	48.7	41.1	
4	550	658.636	426.032	14.068	17.492	58.6	53.4	99
5	550	683.121	532.949	11.338	12.672	66	62.9	
6	550	648.026	589.263	7.090	7.038	68.3	66.7	90
7	550	587.631	554.985	5.260	5.295	62	61.4	
8	550	530.500	520.706	2.930	3.438	52.5	52.2	
9	550	576.205	575.389	0.823	2.546	34.7	34.7	
10	550	703.525	703.525	0.000	1.876	0	0	

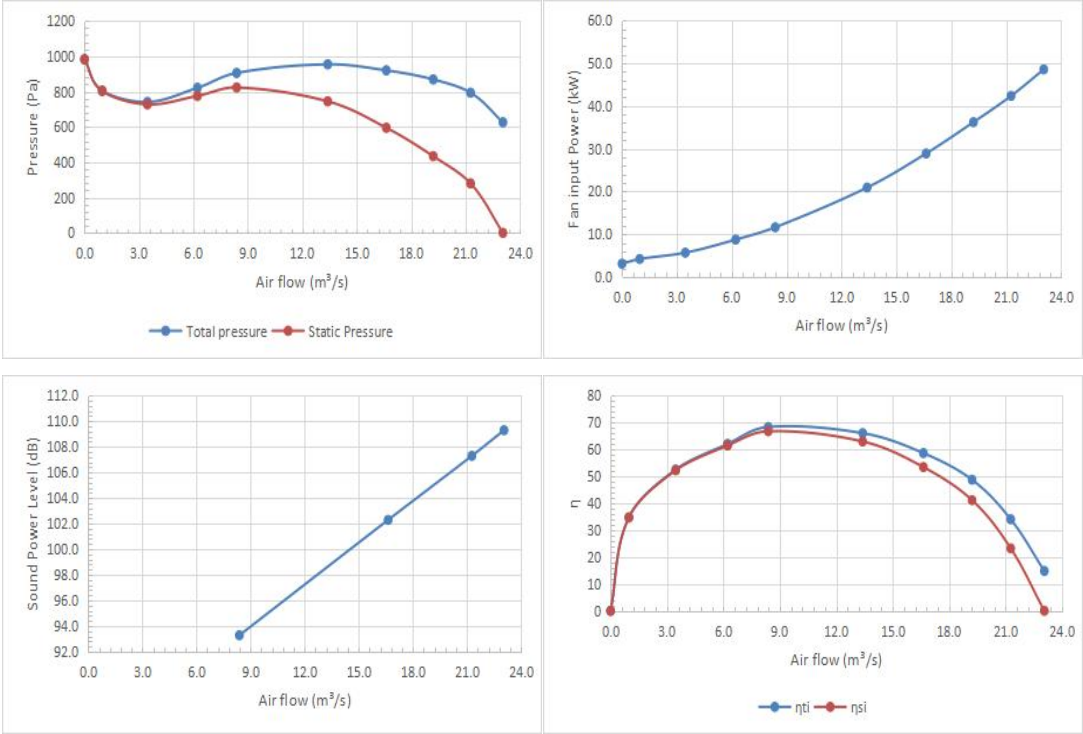
HTFC-I-28 离心式通风机性能参数



- 注：
- 1. 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。
 - 2. 经认证的性能是 B 类安装-自由入口，管道出口。
 - 3. 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 LwA）。

DET.NO	n	Pt	Ps	Q	Hi	ηti	ηsi	LwA
	(r/min)	(Pa)	(Pa)	(m³/s)	(kW)	(%)	(%)	-
1	600	533.239	0.000	21.281	38.175	14.8	0.0	108
2	600	676.018	238.937	19.632	33.301	34.0	23.2	106
3	600	740.123	370.062	17.734	28.472	48.7	41.1	
4	600	783.832	507.014	15.346	22.710	58.6	53.4	101
5	600	812.970	634.253	12.368	16.451	66.0	62.9	
6	600	771.205	701.272	7.734	9.137	68.3	66.7	92
7	600	699.329	660.478	5.738	6.874	62.0	61.4	
8	600	631.339	619.683	3.196	4.464	52.5	52.2	
9	600	685.731	684.760	0.898	3.305	34.7	34.7	
10	600	837.253	837.253	0.000	2.436	0.0	0.0	

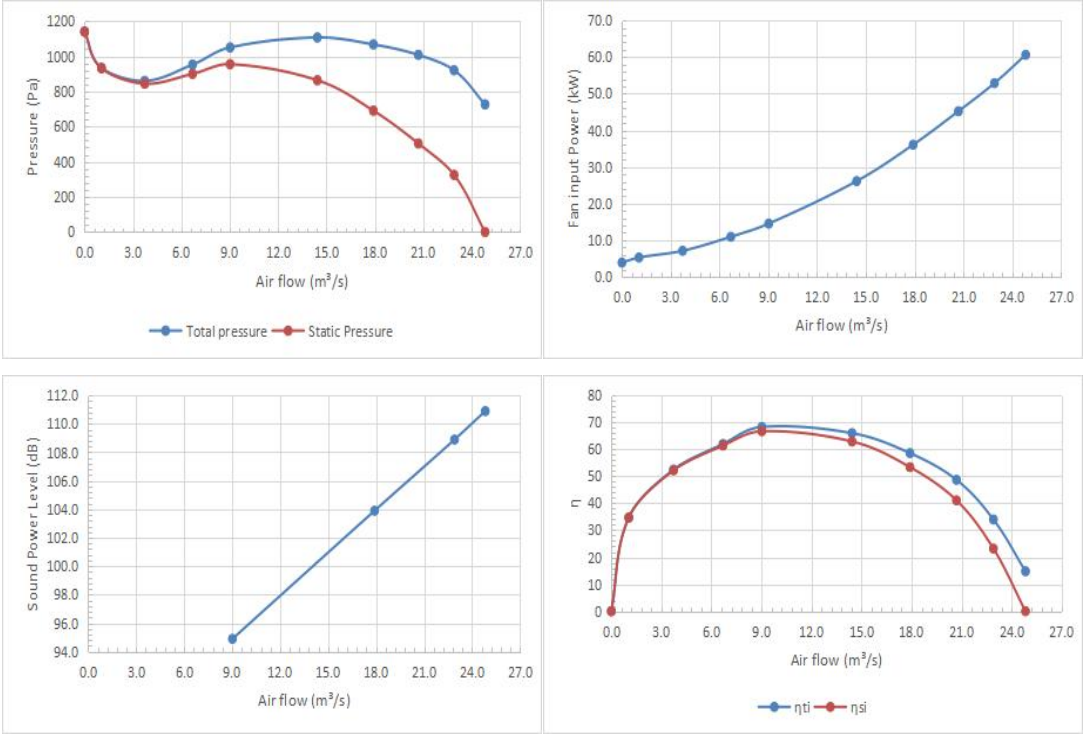
HTFC-I-28 离心式通风机性能参数



- 注：
- 1. 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。
 - 2. 经认证的性能是 B 类安装-自由入口，管道出口。
 - 3. 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 LwA) 。

DET.NO	n	Pt	Ps	Q	Hi	ηti	ηsi	LwA
	(r/min)	(Pa)	(Pa)	(m³/s)	(kW)	(%)	(%)	-
1	650	625.815	0.000	23.055	48.536	14.8	0	109
2	650	793.383	280.420	21.269	42.339	34	23.2	107
3	650	868.617	434.309	19.212	36.199	48.7	41.1	
4	650	919.913	595.037	16.625	28.873	58.6	53.4	102
5	650	954.111	744.366	13.399	20.916	66	62.9	
6	650	905.094	823.020	8.379	11.617	68.3	66.7	93
7	650	820.741	775.144	6.216	8.739	62	61.4	
8	650	740.946	727.267	3.463	5.675	52.5	52.2	
9	650	804.782	803.642	0.972	4.202	34.7	34.7	
10	650	982.609	982.609	0.000	3.097	0	0	

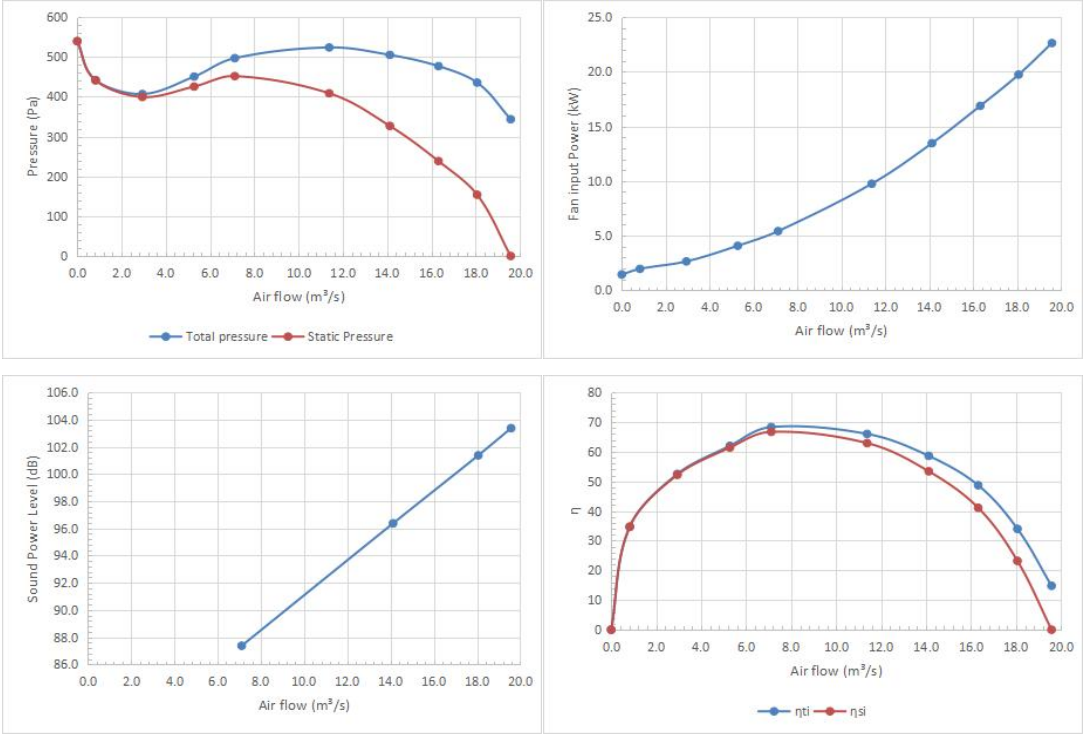
HTFC-I-28 离心式通风机性能参数



- 注：
- 1. 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。
 - 2. 经认证的性能是 B 类安装-自由入口，管道出口。
 - 3. 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 LwA）。

DET.NO	n	Pt	Ps	Q	Hi	ηti	ηsi	LwA
	(r/min)	(Pa)	(Pa)	(m³/s)	(kW)	(%)	(%)	-
1	700	725.797	0.000	24.828	60.620	14.8	0	111
2	700	920.136	325.220	22.905	52.881	34	23.2	109
3	700	1007.390	503.695	20.690	45.212	48.7	41.1	
4	700	1066.882	690.102	17.904	36.062	58.6	53.4	104
5	700	1106.543	863.288	14.430	26.124	66	62.9	
6	700	1049.695	954.509	9.024	14.509	68.3	66.7	95
7	700	951.865	898.983	6.694	10.915	62	61.4	
8	700	859.322	843.458	3.729	7.088	52.5	52.2	
9	700	933.356	932.034	1.047	5.248	34.7	34.7	
10	700	1139.594	1139.594	0.000	3.868	0	0	

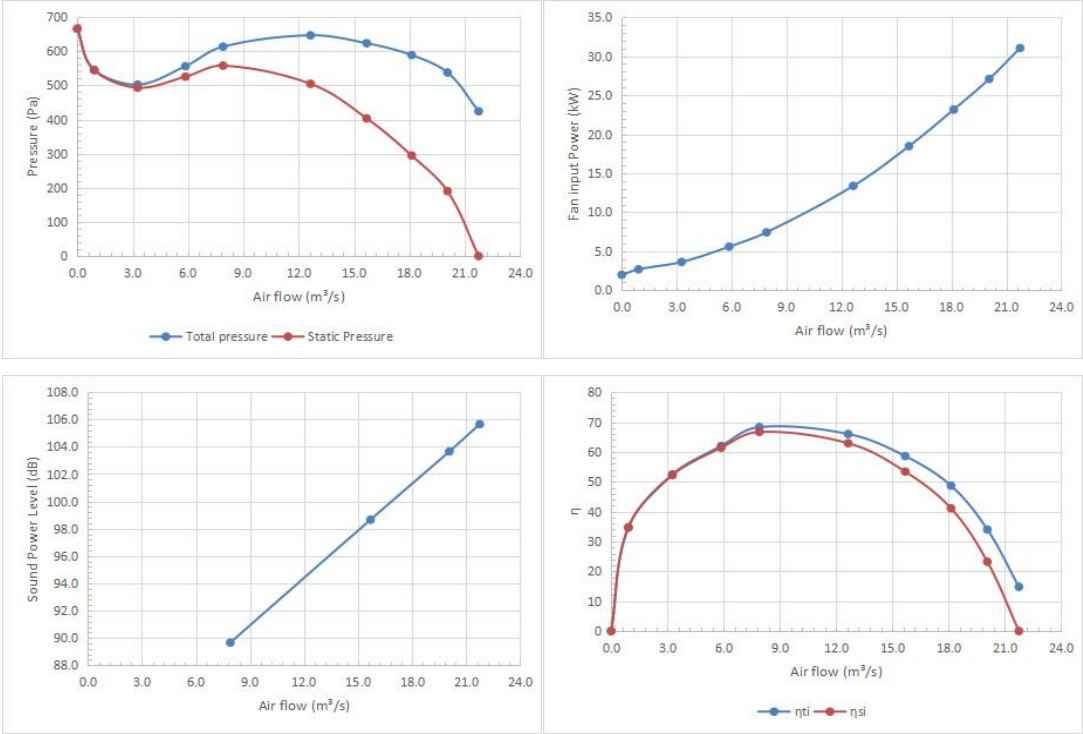
HTFC-I-30 离心式通风机性能参数



- 注:
- 1. 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。
 - 2. 经认证的性能是 B 类安装-自由入口, 管道出口。
 - 3. 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)。

DET.NO	n	Pt	Ps	Q	Hi	ηti	ηsi	LwA
	(r/min)	(Pa)	(Pa)	(m³/s)	(kW)	(%)	(%)	-
1	450	343.680	0.000	19.576	22.633	14.8	0	103
2	450	435.704	153.999	18.059	19.743	34	23.2	101
3	450	477.021	238.510	16.313	16.880	48.7	41.1	
4	450	505.191	326.778	14.117	13.464	58.6	53.4	96
5	450	523.972	408.785	11.377	9.753	66	62.9	
6	450	497.053	451.980	7.115	5.417	68.3	66.7	87
7	450	450.728	425.688	5.278	4.075	62	61.4	
8	450	406.907	399.395	2.940	2.646	52.5	52.2	
9	450	441.964	441.338	0.826	1.960	34.7	34.7	
10	450	539.622	539.622	0.000	1.444	0	0	

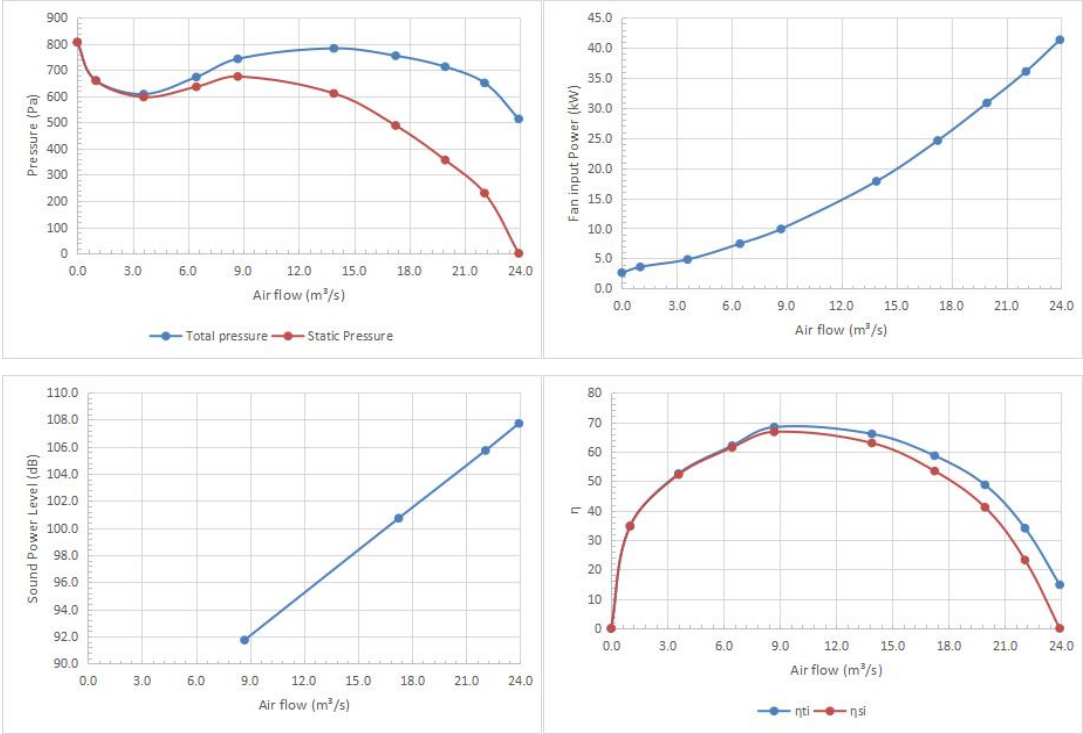
HTFC-I-30 离心式通风机性能参数



- 注：
- 1. 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。
 - 2. 经认证的性能是 B 类安装-自由入口，管道出口。
 - 3. 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）。

DET.NO	n	Pt	Ps	Q	Hi	ηti	ηsi	LwA
	(r/min)	(Pa)	(Pa)	(m³/s)	(kW)	(%)	(%)	-
1	500	424.297	0.000	21.751	31.046	14.8	0	106
2	500	537.906	190.122	20.066	27.083	34	23.2	104
3	500	588.914	294.457	18.126	23.155	48.7	41.1	
4	500	623.693	403.430	15.685	18.469	58.6	53.4	99
5	500	646.878	504.673	12.641	13.379	66	62.9	
6	500	613.646	558.000	7.905	7.431	68.3	66.7	90
7	500	556.455	525.540	5.865	5.590	62	61.4	
8	500	502.355	493.081	3.267	3.630	52.5	52.2	
9	500	545.635	544.862	0.917	2.688	34.7	34.7	
10	500	666.200	666.200	0.000	1.981	0	0	

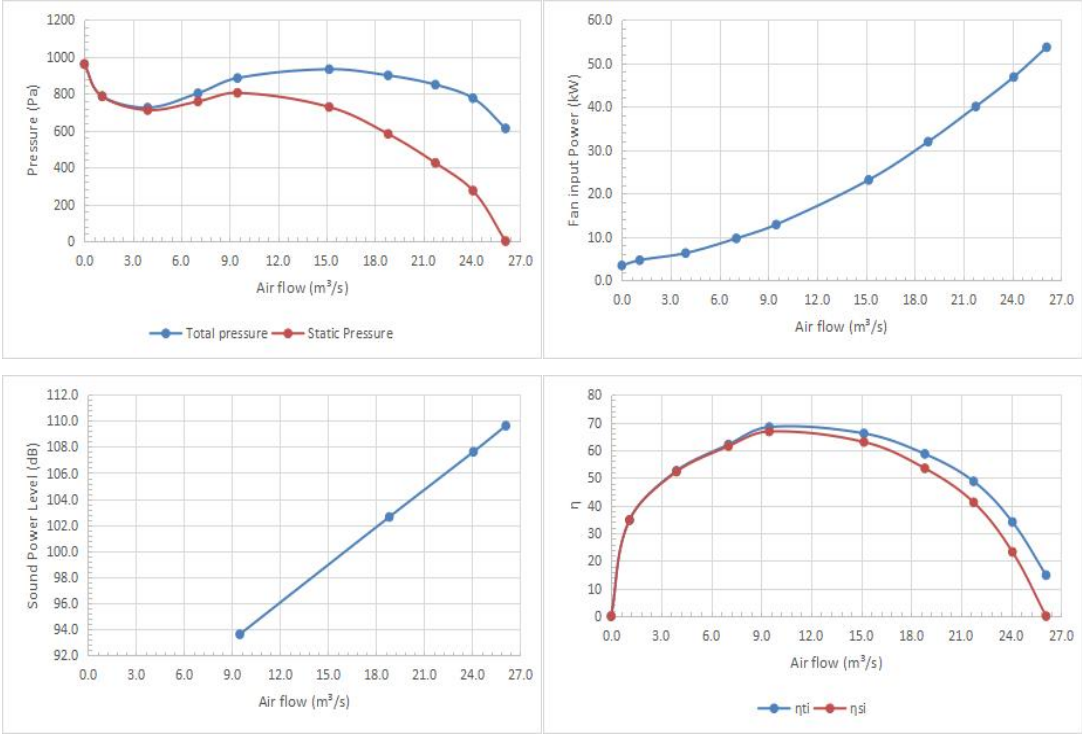
HTFC-I-30 离心式通风机性能参数



- 注：
- 1. 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。
 - 2. 经认证的性能是 B 类安装-自由入口，管道出口。
 - 3. 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）。

DET.NO	n	Pt	Ps	Q	Hi	ηti	ηsi	LwA
	(r/min)	(Pa)	(Pa)	(m³/s)	(kW)	(%)	(%)	-
1	550	513.399	0.000	23.926	41.323	14.8	0.0	108
2	550	650.866	230.048	22.073	36.047	34.0	23.2	106
3	550	712.586	356.293	19.938	30.819	48.7	41.1	
4	550	754.668	488.150	17.254	24.582	58.6	53.4	102
5	550	782.723	610.655	13.906	17.808	66.0	62.9	
6	550	742.511	675.180	8.696	9.890	68.3	66.7	92
7	550	673.310	635.904	6.451	7.441	62.0	61.4	
8	550	607.849	596.627	3.594	4.832	52.5	52.2	
9	550	660.218	659.283	1.009	3.578	34.7	34.7	
10	550	806.102	806.102	0.000	2.637	0.0	0.0	

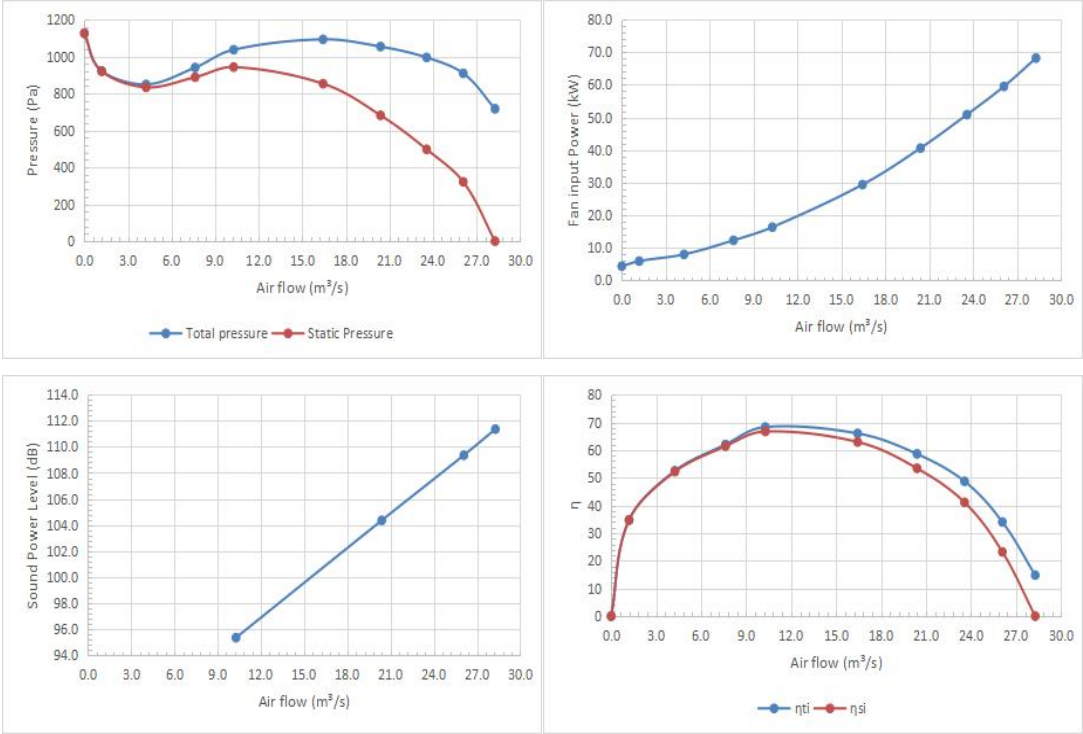
HTFC-I-30 离心式通风机性能参数



- 注：
- 1. 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。
 - 2. 经认证的性能是 B 类安装-自由入口，管道出口。
 - 3. 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）。

DET.NO	n	Pt	Ps	Q	Hi	ηti	ηsi	LwA
	(r/min)	(Pa)	(Pa)	(m³/s)	(kW)	(%)	(%)	-
1	600	610.987	0.000	26.101	53.648	14.8	0	110
2	600	774.585	273.776	24.079	46.799	34	23.2	108
3	600	848.037	424.018	21.751	40.012	48.7	41.1	
4	600	898.118	580.939	18.822	31.914	58.6	53.4	103
5	600	931.505	726.730	15.170	23.119	66	62.9	
6	600	883.650	803.520	9.486	12.840	68.3	66.7	94
7	600	801.295	756.778	7.037	9.660	62	61.4	
8	600	723.391	710.036	3.920	6.273	52.5	52.2	
9	600	785.714	784.601	1.101	4.645	34.7	34.7	
10	600	959.328	959.328	0.000	3.423	0	0	

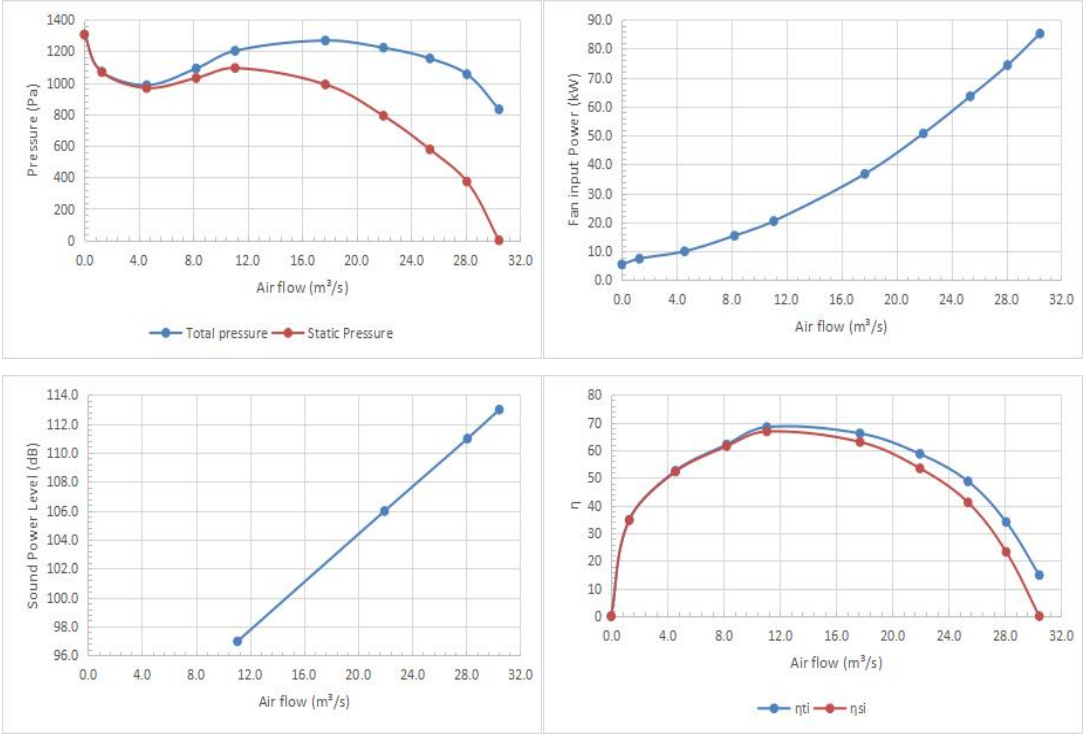
HTFC-I-30 离心式通风机性能参数



- 注：
- 1. 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。
 - 2. 经认证的性能是 B 类安装-自由入口，管道出口。
 - 3. 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）。

DET.NO	n	Pt	Ps	Q	Hi	ηti	ηsi	LwA
	(r/min)	(Pa)	(Pa)	(m³/s)	(kW)	(%)	(%)	-
1	650	717.061	0.000	28.276	68.209	14.8	0	111
2	650	909.061	321.306	26.086	59.501	34	23.2	109
3	650	995.265	497.633	23.564	50.871	48.7	41.1	
4	650	1054.041	681.796	20.391	40.576	58.6	53.4	104
5	650	1093.224	852.898	16.434	29.394	66	62.9	
6	650	1037.061	943.020	10.277	16.325	68.3	66.7	95
7	650	940.408	888.163	7.624	12.282	62	61.4	
8	650	848.980	833.306	4.247	7.975	52.5	52.2	
9	650	922.122	920.816	1.193	5.905	34.7	34.7	
10	650	1125.878	1125.878	0.000	4.352	0	0	

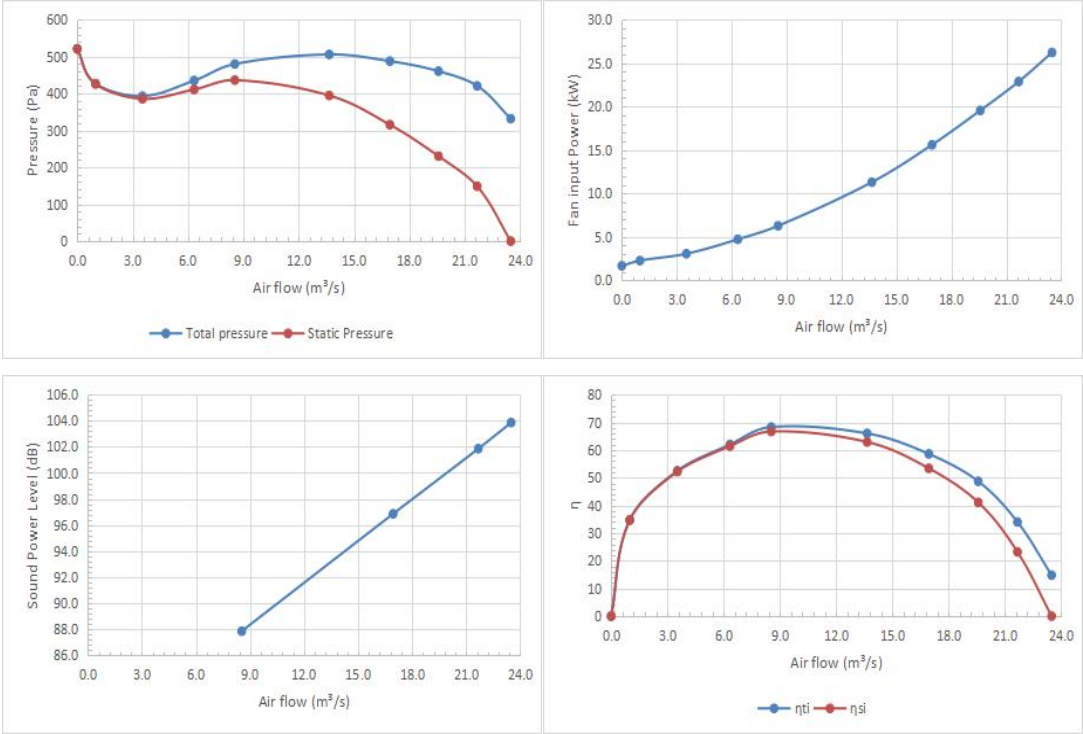
HTFC-I-30 离心式通风机性能参数



- 注：
- 1. 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。
 - 2. 经认证的性能是 B 类安装-自由入口，管道出口。
 - 3. 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）。

DET.NO	n	Pt	Ps	Q	Hi	ηti	ηsi	LwA
	(r/min)	(Pa)	(Pa)	(m³/s)	(kW)	(%)	(%)	-
1	700	831.621	0.000	30.451	85.191	14.8	0	113
2	700	1054.296	372.639	28.092	74.315	34	23.2	111
3	700	1154.272	577.136	25.376	63.537	48.7	41.1	
4	700	1222.438	790.722	21.959	50.679	58.6	53.4	106
5	700	1267.882	989.160	17.698	36.713	66	62.9	
6	700	1202.746	1093.680	11.067	20.390	68.3	66.7	97
7	700	1090.651	1030.059	8.210	15.339	62	61.4	
8	700	984.615	966.438	4.574	9.961	52.5	52.2	
9	700	1069.444	1067.929	1.284	7.376	34.7	34.7	
10	700	1305.751	1305.751	0.000	5.436	0	0	

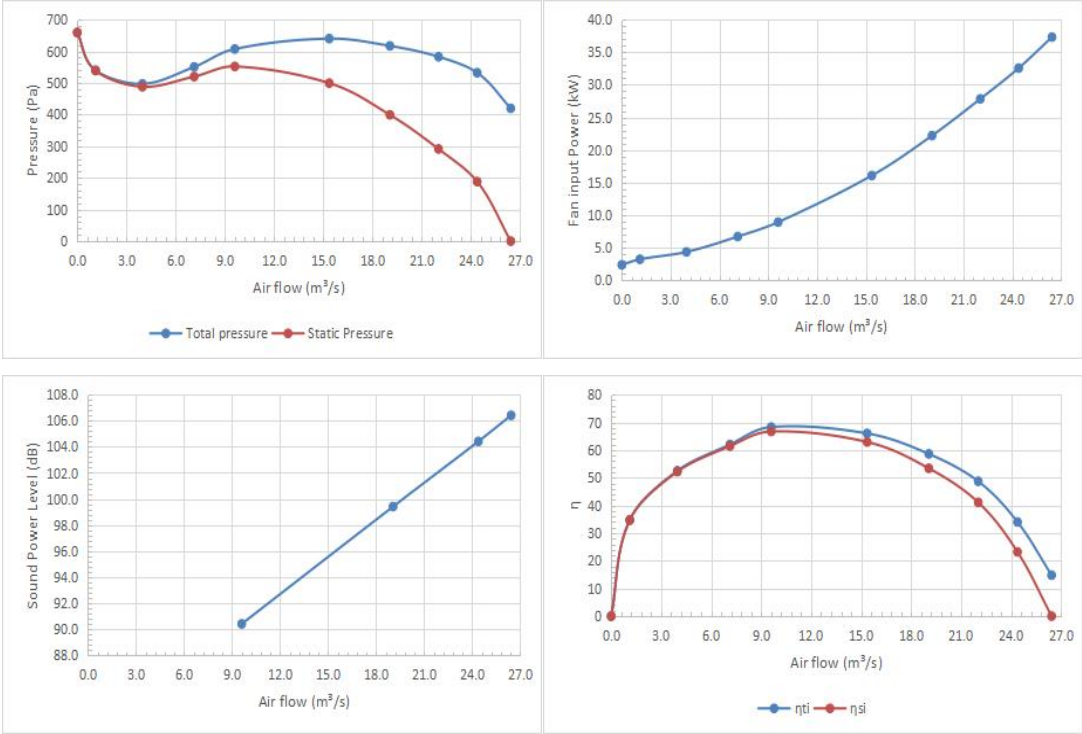
HTFC-I-33 离心式通风机性能参数



- 注：
- 1. 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。
 - 2. 经认证的性能是 B 类安装-自由入口，管道出口。
 - 3. 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）。

DET.NO	n	Pt	Ps	Q	Hi	ηti	ηsi	LwA
	(r/min)	(Pa)	(Pa)	(m³/s)	(kW)	(%)	(%)	-
1	400	331.727	0.000	23.494	26.219	14.8	0	104
2	400	420.550	148.643	21.674	22.871	34	23.2	102
3	400	460.430	230.215	19.579	19.554	48.7	41.1	
4	400	487.621	315.413	16.943	15.597	58.6	53.4	97
5	400	505.748	394.568	13.655	11.299	66	62.9	
6	400	479.766	436.260	8.539	6.275	68.3	66.7	88
7	400	435.052	410.882	6.335	4.721	62	61.4	
8	400	392.755	385.504	3.529	3.066	52.5	52.2	
9	400	426.593	425.988	0.991	2.270	34.7	34.7	
10	400	520.854	520.854	0.000	1.673	0	0	

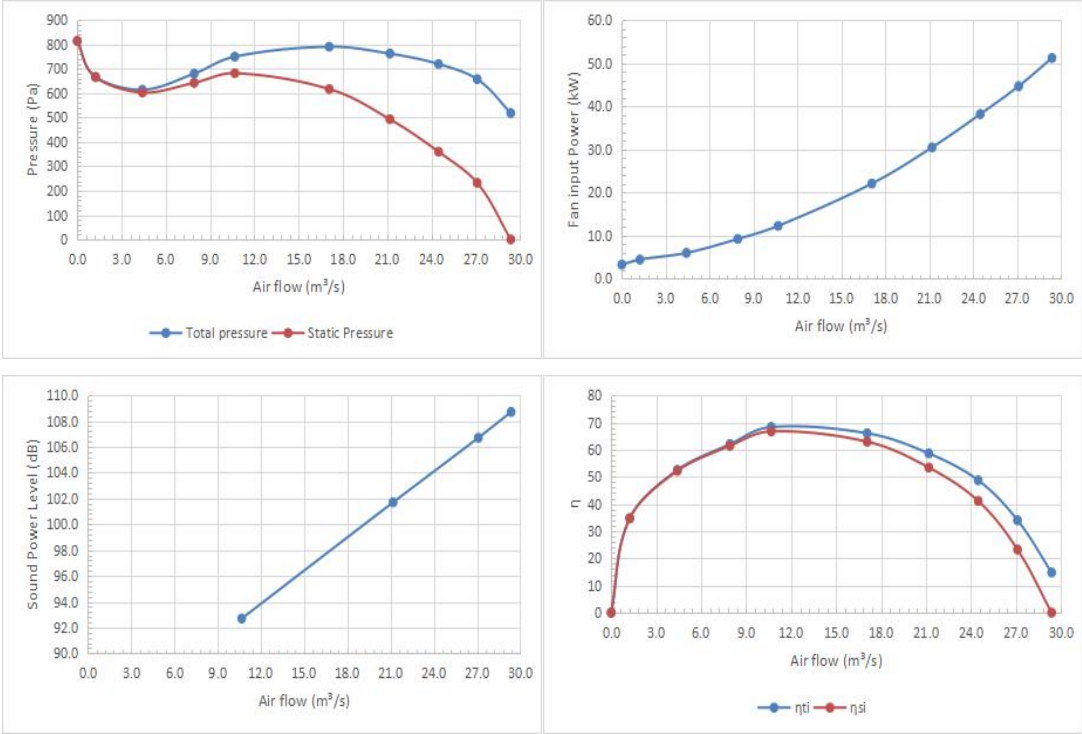
HTFC-I-33 离心式通风机性能参数



- 注：
- 1. 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。
 - 2. 经认证的性能是 B 类安装-自由入口，管道出口。
 - 3. 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）。

DET.NO	n	Pt	Ps	Q	Hi	ηti	ηsi	LwA
	(r/min)	(Pa)	(Pa)	(m³/s)	(kW)	(%)	(%)	-
1	450	419.842	0.000	26.431	37.331	14.8	0	106
2	450	532.259	188.126	24.384	32.565	34	23.2	104
3	450	582.732	291.366	22.026	27.842	48.7	41.1	
4	450	617.145	399.194	19.060	22.207	58.6	53.4	99
5	450	640.087	499.375	15.362	16.087	66	62.9	
6	450	607.203	552.142	9.606	8.935	68.3	66.7	90
7	450	550.613	520.023	7.126	6.722	62	61.4	
8	450	497.081	487.904	3.970	4.365	52.5	52.2	
9	450	539.906	539.141	1.115	3.232	34.7	34.7	
10	450	659.206	659.206	0.000	2.382	0	0	

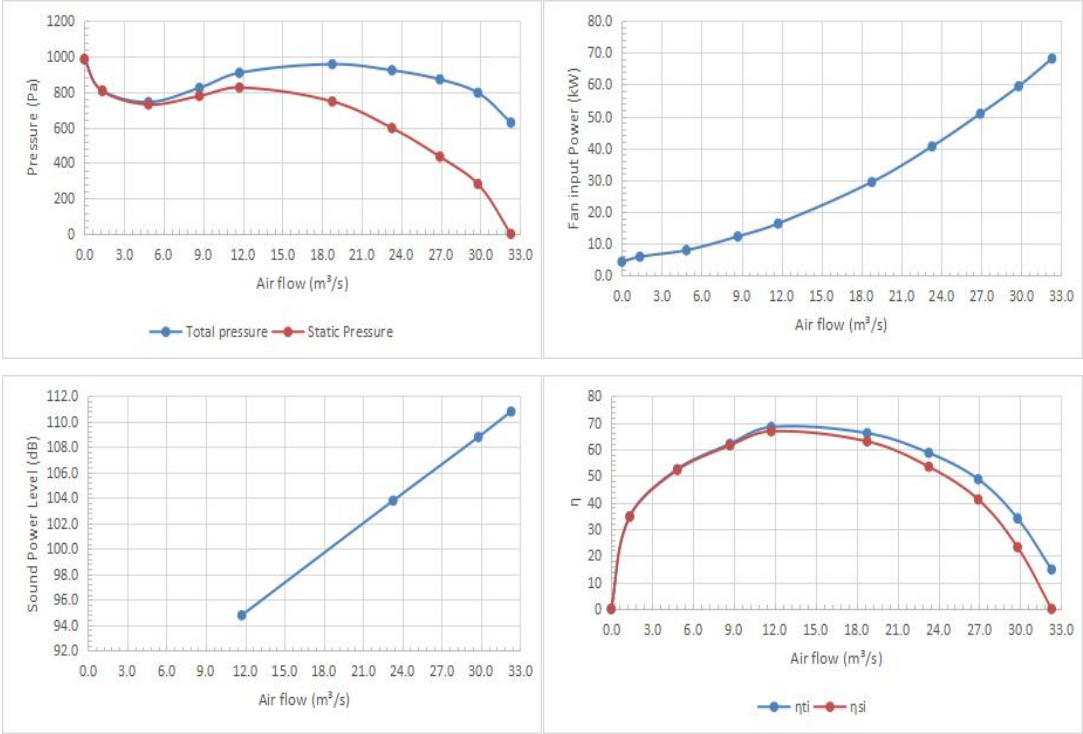
HTFC-I-33 离心式通风机性能参数



- 注：
- 1. 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。
 - 2. 经认证的性能是 B 类安装-自由入口，管道出口。
 - 3. 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)。

DET.NO	n	Pt	Ps	Q	Hi	ηti	ηsi	LwA
	(r/min)	(Pa)	(Pa)	(m³/s)	(kW)	(%)	(%)	-
1	500	518.324	0.000	29.368	51.208	14.8	0.0	109
2	500	657.110	232.254	27.093	44.670	34.0	23.2	107
3	500	719.422	359.711	24.473	38.192	48.7	41.1	
4	500	761.907	492.832	21.178	30.463	58.6	53.4	102
5	500	790.231	616.512	17.068	22.068	66.0	62.9	
6	500	749.634	681.657	10.674	12.256	68.3	66.7	93
7	500	679.769	642.004	7.918	9.220	62.0	61.4	
8	500	613.680	602.350	4.411	5.988	52.5	52.2	
9	500	666.551	665.607	1.239	4.434	34.7	34.7	
10	500	813.834	813.834	0.000	3.267	0.0	0.0	

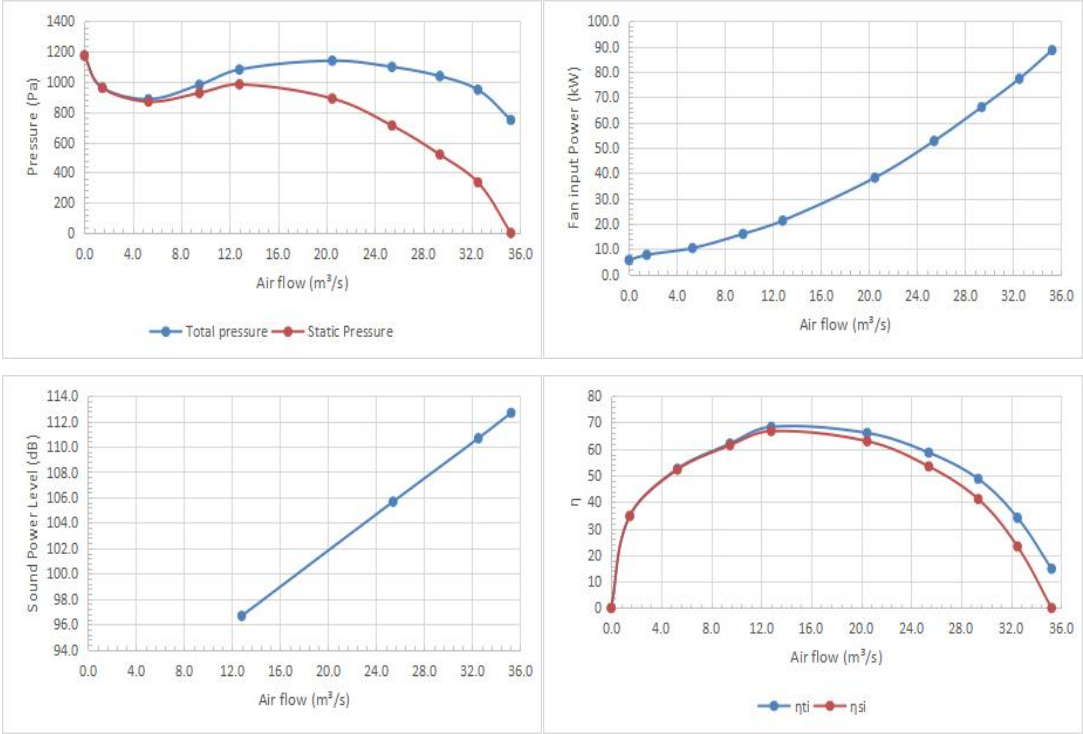
HTFC-I-33 离心式通风机性能参数



- 注：
- 1. 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。
 - 2. 经认证的性能是 B 类安装-自由入口，管道出口。
 - 3. 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）。

DET.NO	n	Pt	Ps	Q	Hi	ηti	ηsi	LwA
	(r/min)	(Pa)	(Pa)	(m³/s)	(kW)	(%)	(%)	-
1	550	627.171	0.000	32.305	68.158	14.8	0	111
2	550	795.103	281.028	29.802	59.456	34	23.2	109
3	550	870.500	435.250	26.921	50.834	48.7	41.1	
4	550	921.908	596.327	23.296	40.546	58.6	53.4	104
5	550	956.179	745.980	18.775	29.372	66	62.9	
6	550	907.057	824.805	11.741	16.313	68.3	66.7	95
7	550	822.520	776.824	8.710	12.272	62	61.4	
8	550	742.553	728.844	4.852	7.969	52.5	52.2	
9	550	806.527	805.384	1.362	5.901	34.7	34.7	
10	550	984.739	984.739	0.000	4.349	0	0	

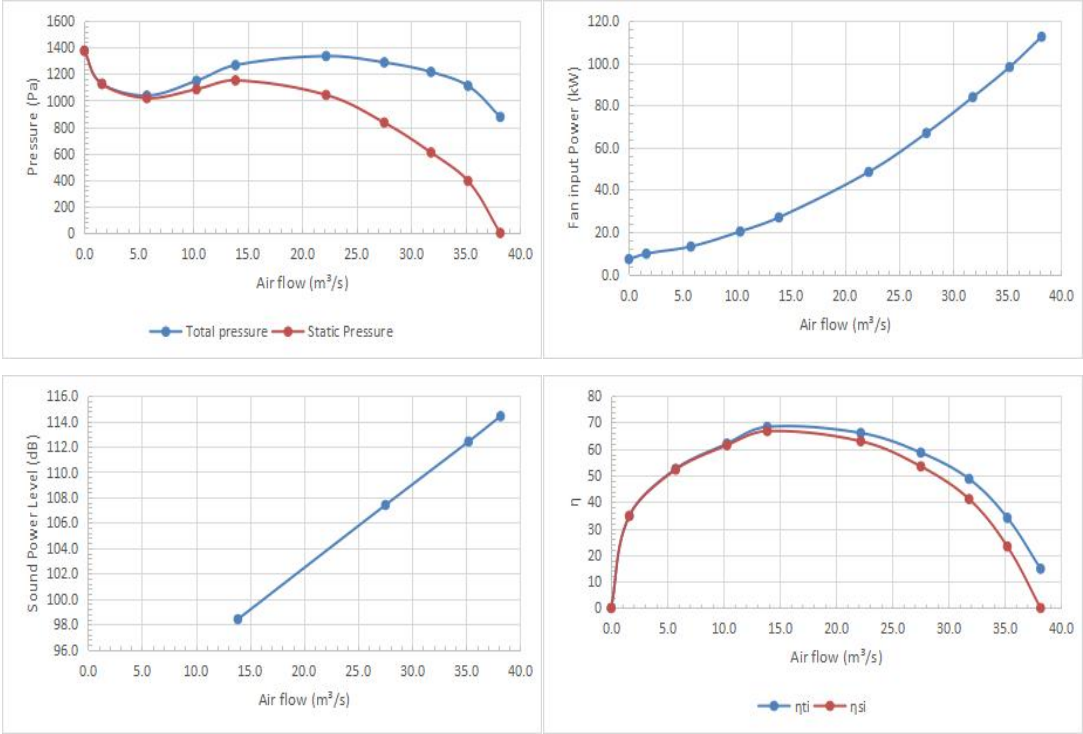
HTFC-I-33 离心式通风机性能参数



- 注：
- 1. 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。
 - 2. 经认证的性能是 B 类安装-自由入口，管道出口。
 - 3. 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)。

DET.NO	n	Pt	Ps	Q	Hi	ηti	ηsi	LwA
	(r/min)	(Pa)	(Pa)	(m³/s)	(kW)	(%)	(%)	-
1	600	746.386	0.000	35.242	88.488	14.8	0	113
2	600	946.238	334.446	32.512	77.190	34	23.2	111
3	600	1035.967	517.984	29.368	65.996	48.7	41.1	
4	600	1097.146	709.678	25.414	52.640	58.6	53.4	106
5	600	1137.933	887.778	20.482	38.133	66	62.9	
6	600	1079.472	981.586	12.808	21.179	68.3	66.7	97
7	600	978.867	924.485	9.502	15.933	62	61.4	
8	600	883.699	867.385	5.293	10.346	52.5	52.2	
9	600	959.833	958.474	1.486	7.661	34.7	34.7	
10	600	1171.921	1171.921	0.000	5.646	0	0	

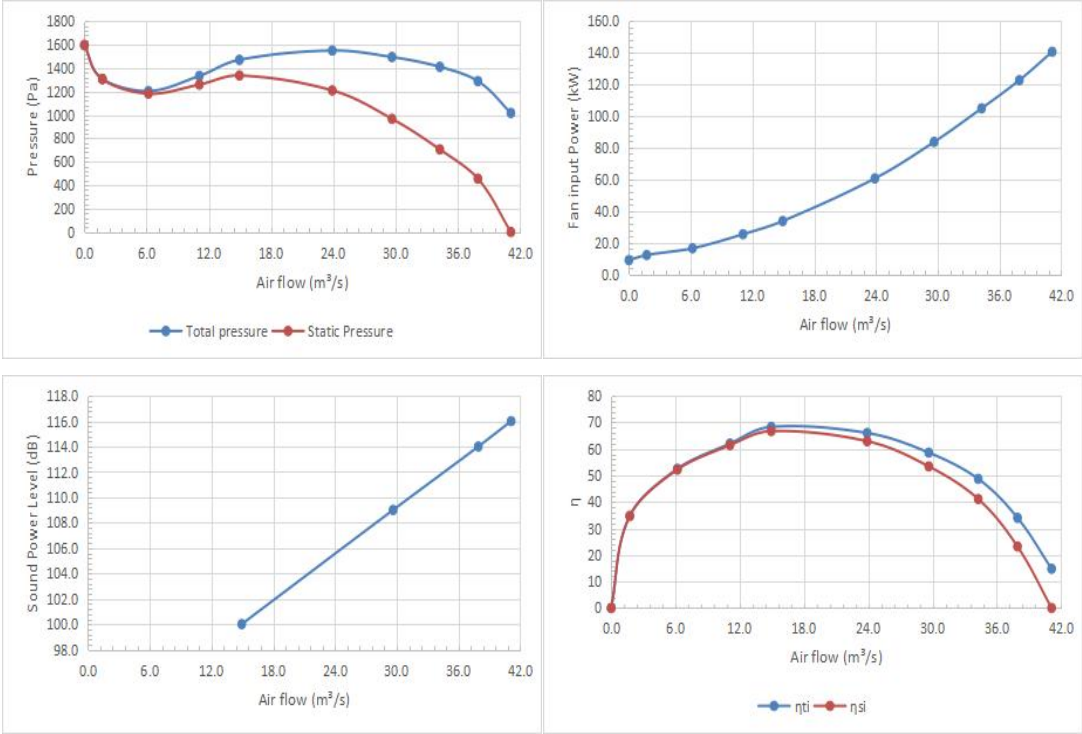
HTFC-I-33 离心式通风机性能参数



- 注：
- 1. 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。
 - 2. 经认证的性能是 B 类安装-自由入口，管道出口。
 - 3. 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）。

DET.NO	n	Pt	Ps	Q	Hi	ηti	ηsi	LwA
	(r/min)	(Pa)	(Pa)	(m³/s)	(kW)	(%)	(%)	-
1	650	875.967	0.000	38.179	112.504	14.8	0	114
2	650	1110.515	392.510	35.221	98.141	34	23.2	112
3	650	1215.823	607.911	31.815	83.908	48.7	41.1	
4	650	1287.623	832.886	27.532	66.927	58.6	53.4	107
5	650	1335.490	1041.906	22.189	48.483	66	62.9	
6	650	1266.881	1152.000	13.876	26.927	68.3	66.7	98
7	650	1148.809	1084.986	10.294	20.257	62	61.4	
8	650	1037.119	1017.972	5.735	13.155	52.5	52.2	
9	650	1126.471	1124.875	1.610	9.741	34.7	34.7	
10	650	1375.380	1375.380	0.000	7.178	0	0	

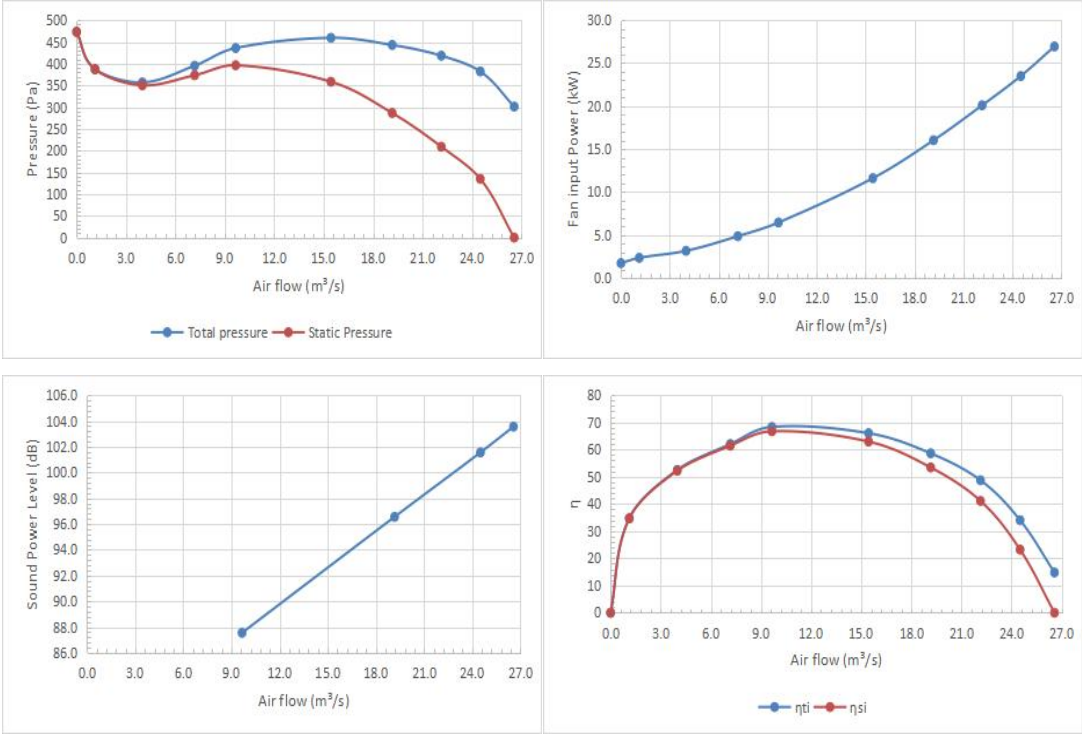
HTFC-I-33 离心式通风机性能参数



- 注:
- 1. 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。
 - 2. 经认证的性能是 B 类安装-自由入口, 管道出口。
 - 3. 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)。

DET.NO	n	Pt	Ps	Q	Hi	ηti	ηsi	LwA
	(r/min)	(Pa)	(Pa)	(m³/s)	(kW)	(%)	(%)	-
1	700	1015.914	0.000	41.115	140.515	14.8	0	116
2	700	1287.935	455.218	37.930	122.576	34	23.2	114
3	700	1410.067	705.033	34.263	104.799	48.7	41.1	
4	700	1493.338	965.951	29.650	83.590	58.6	53.4	109
5	700	1548.853	1208.364	23.896	60.554	66	62.9	
6	700	1469.282	1336.047	14.943	33.632	68.3	66.7	100
7	700	1332.346	1258.327	11.086	25.301	62	61.4	
8	700	1202.813	1180.607	6.176	16.430	52.5	52.2	
9	700	1306.440	1304.589	1.734	12.166	34.7	34.7	
10	700	1595.115	1595.115	0.000	8.966	0	0	

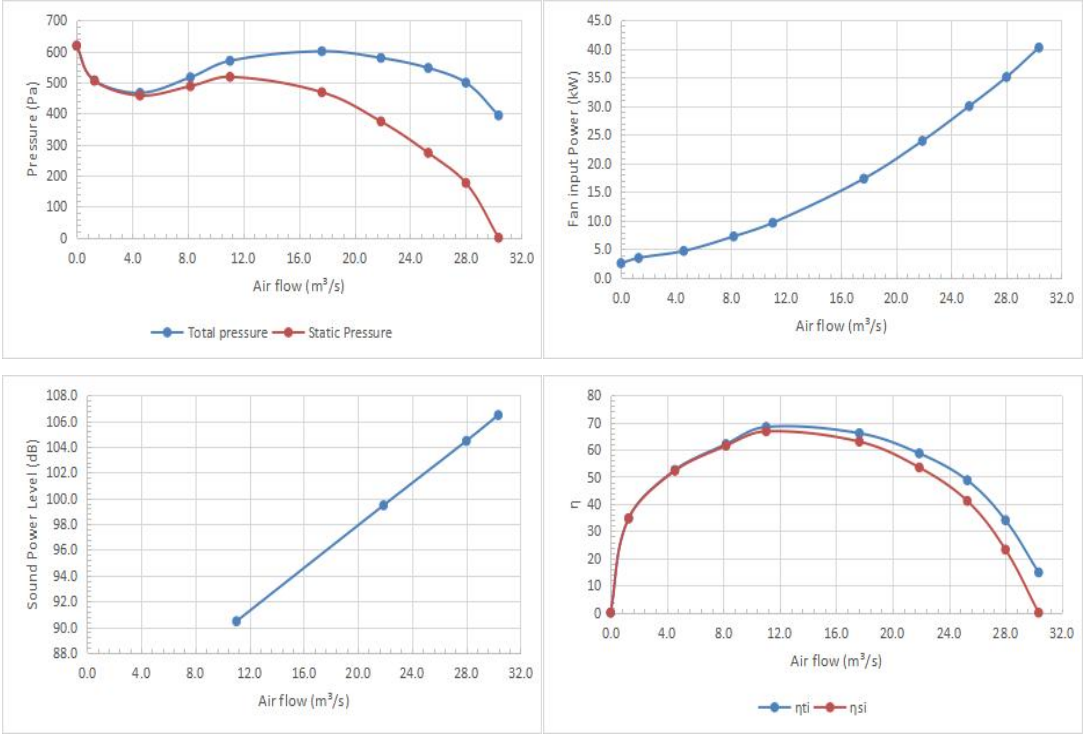
HTFC-I-36 离心式通风机性能参数



- 注：
1. 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。
 2. 经认证的性能是 B 类安装-自由入口，管道出口。
 3. 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) 。

DET.NO	n	Pt	Ps	Q	Hi	ηti	ηsi	LwA
	(r/min)	(Pa)	(Pa)	(m³/s)	(kW)	(%)	(%)	-
1	350	301.357	0.000	26.570	26.937	14.8	0	104
2	350	382.048	135.034	24.512	23.498	34	23.2	102
3	350	418.276	209.138	22.142	20.090	48.7	41.1	
4	350	442.978	286.536	19.161	16.024	58.6	53.4	97
5	350	459.445	358.444	15.443	11.608	66	62.9	
6	350	435.842	396.320	9.657	6.447	68.3	66.7	88
7	350	395.222	373.265	7.164	4.850	62	61.4	
8	350	356.797	350.210	3.991	3.150	52.5	52.2	
9	350	387.537	386.988	1.121	2.332	34.7	34.7	
10	350	473.168	473.168	0.000	1.719	0	0	

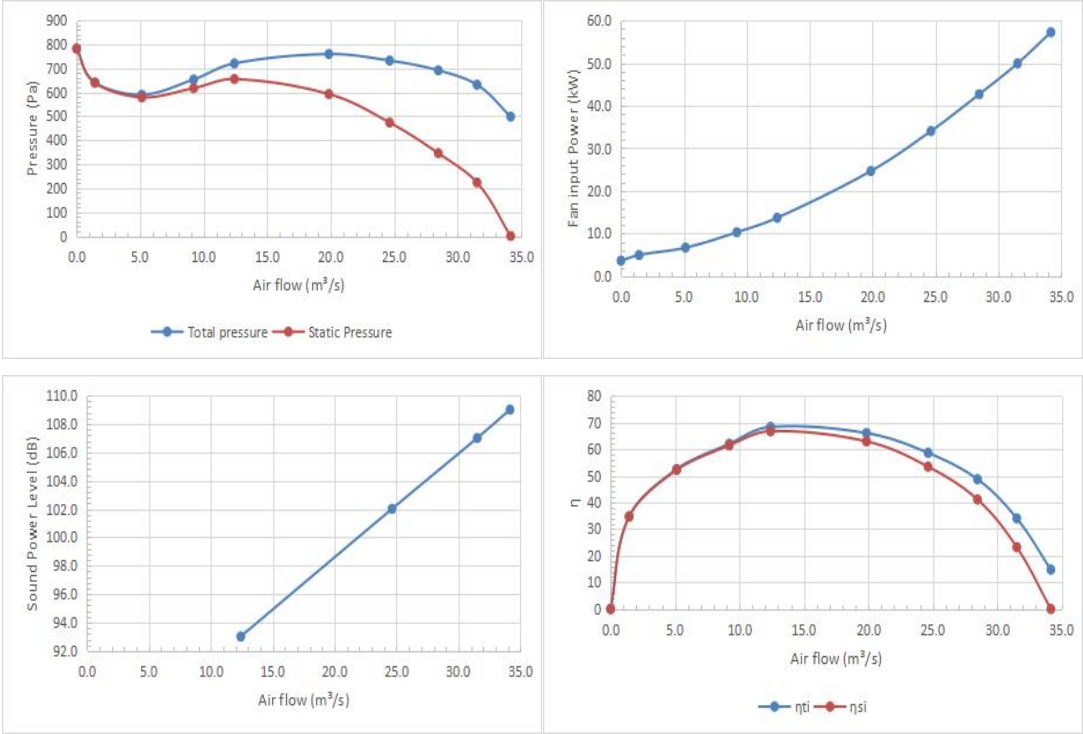
HTFC-I-36 离心式通风机性能参数



- 注：
- 1. 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。
 - 2. 经认证的性能是 B 类安装-自由入口，管道出口。
 - 3. 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）。

DET.NO	n	Pt	Ps	Q	Hi	ηti	ηsi	LwA
	(r/min)	(Pa)	(Pa)	(m³/s)	(kW)	(%)	(%)	-
1	400	393.609	0.000	30.366	40.209	14.8	0	106
2	400	499.001	176.371	28.014	35.075	34	23.2	104
3	400	546.320	273.160	25.305	29.988	48.7	41.1	
4	400	578.583	374.251	21.898	23.919	58.6	53.4	99
5	400	600.092	468.172	17.649	17.328	66	62.9	
6	400	569.263	517.642	11.036	9.624	68.3	66.7	90
7	400	516.208	487.530	8.187	7.240	62	61.4	
8	400	466.021	457.418	4.561	4.701	52.5	52.2	
9	400	506.171	505.454	1.281	3.481	34.7	34.7	
10	400	618.016	618.016	0.000	2.566	0	0	

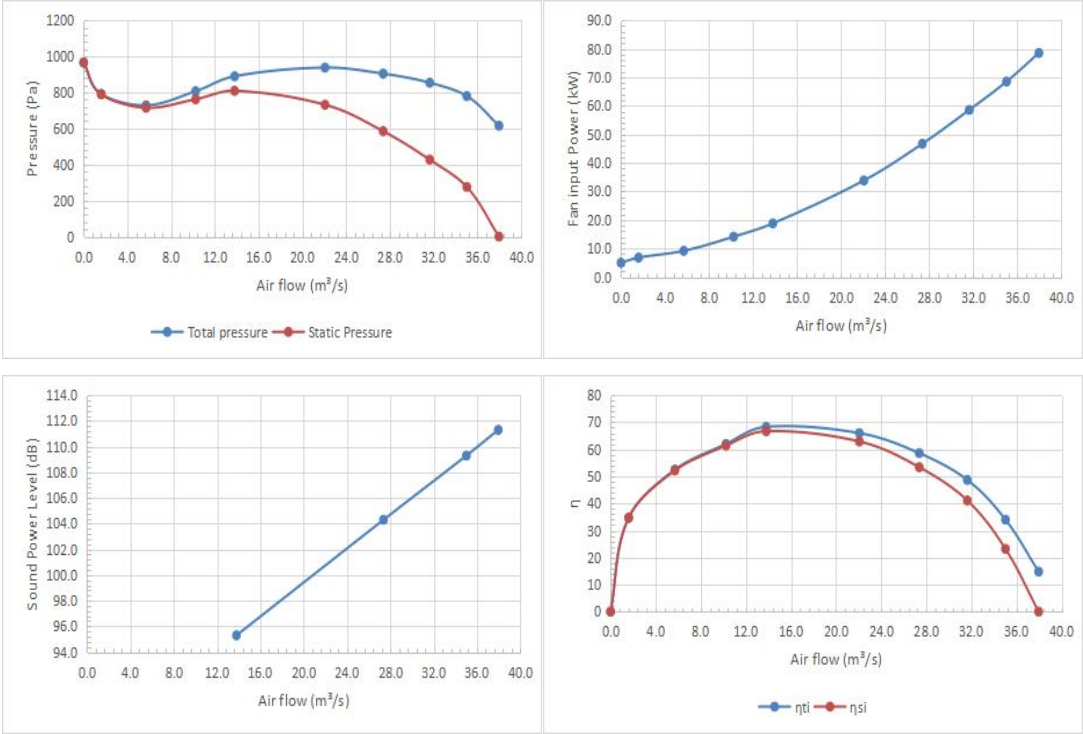
HTFC-I-36 离心式通风机性能参数



- 注：
- 1. 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。
 - 2. 经认证的性能是 B 类安装-自由入口，管道出口。
 - 3. 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）。

DET.NO	n	Pt	Ps	Q	Hi	ηti	ηsi	LwA
	(r/min)	(Pa)	(Pa)	(m³/s)	(kW)	(%)	(%)	-
1	450	498.161	0.000	34.162	57.250	14.8	0.0	109
2	450	631.548	223.220	31.516	49.941	34.0	23.2	107
3	450	691.436	345.718	28.468	42.698	48.7	41.1	
4	450	732.269	473.661	24.635	34.057	58.6	53.4	102
5	450	759.491	592.530	19.855	24.672	66.0	62.9	
6	450	720.473	655.140	12.416	13.703	68.3	66.7	93
7	450	653.326	617.030	9.211	10.308	62.0	61.4	
8	450	589.808	578.919	5.131	6.694	52.5	52.2	
9	450	640.622	639.715	1.441	4.957	34.7	34.7	
10	450	782.176	782.176	0.000	3.653	0.0	0.0	

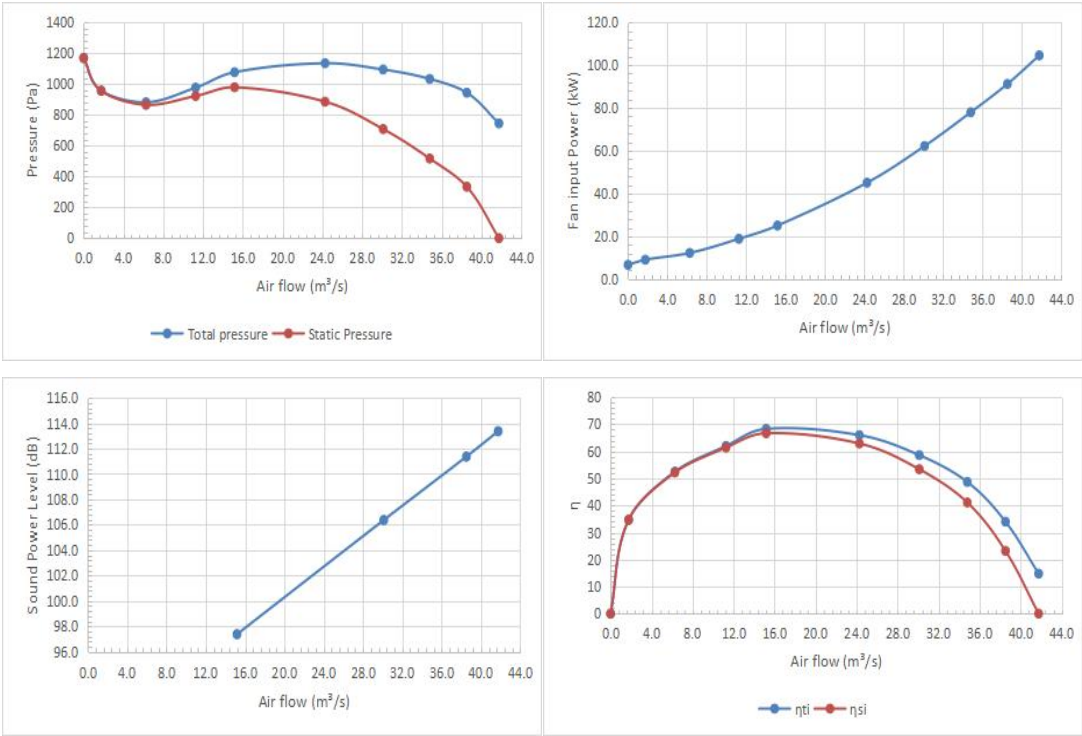
HTFC-I-36 离心式通风机性能参数



- 注：
- 1. 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。
 - 2. 经认证的性能是 B 类安装-自由入口，管道出口。
 - 3. 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)。

DET.NO	n	Pt	Ps	Q	Hi	ηti	ηsi	LwA
	(r/min)	(Pa)	(Pa)	(m³/s)	(kW)	(%)	(%)	-
1	500	615.013	0.000	37.958	78.532	14.8	0	111
2	500	779.689	275.580	35.017	68.506	34	23.2	109
3	500	853.625	426.813	31.632	58.571	48.7	41.1	
4	500	904.036	584.767	27.373	46.718	58.6	53.4	104
5	500	937.643	731.519	22.061	33.843	66	62.9	
6	500	889.473	808.815	13.795	18.796	68.3	66.7	95
7	500	806.575	761.765	10.234	14.140	62	61.4	
8	500	728.158	714.715	5.701	9.182	52.5	52.2	
9	500	790.891	789.771	1.601	6.799	34.7	34.7	
10	500	965.649	965.649	0.000	5.011	0	0	

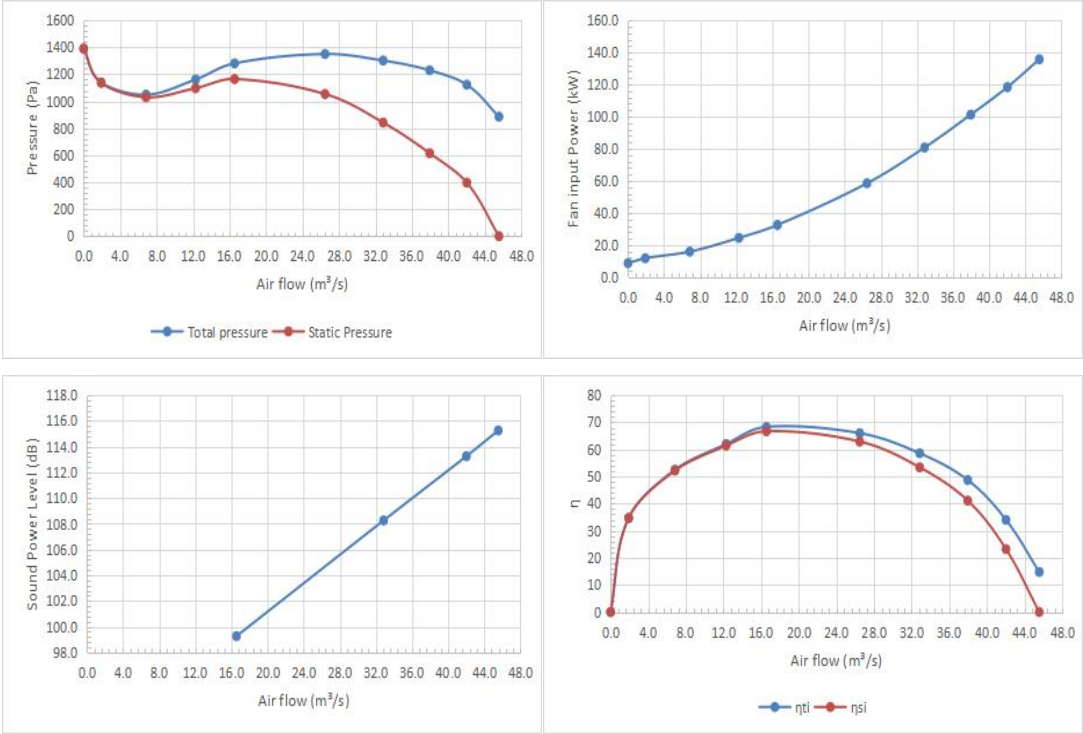
HTFC-I-36 离心式通风机性能参数



- 注：
1. 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。
 2. 经认证的性能是 B 类安装-自由入口，管道出口。
 3. 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) 。

DET.NO	n	Pt	Ps	Q	Hi	ηti	ηsi	LwA
	(r/min)	(Pa)	(Pa)	(m³/s)	(kW)	(%)	(%)	-
1	550	744.166	0.000	41.754	104.527	14.8	0	113
2	550	943.424	333.451	38.519	91.182	34	23.2	111
3	550	1032.886	516.443	34.795	77.958	48.7	41.1	
4	550	1093.884	707.568	30.110	62.181	58.6	53.4	106
5	550	1134.548	885.138	24.267	45.045	66	62.9	
6	550	1076.262	978.667	15.175	25.018	68.3	66.7	97
7	550	975.956	921.736	11.258	18.821	62	61.4	
8	550	881.071	864.805	6.272	12.222	52.5	52.2	
9	550	956.979	955.623	1.761	9.050	34.7	34.7	
10	550	1168.436	1168.436	0.000	6.669	0	0	

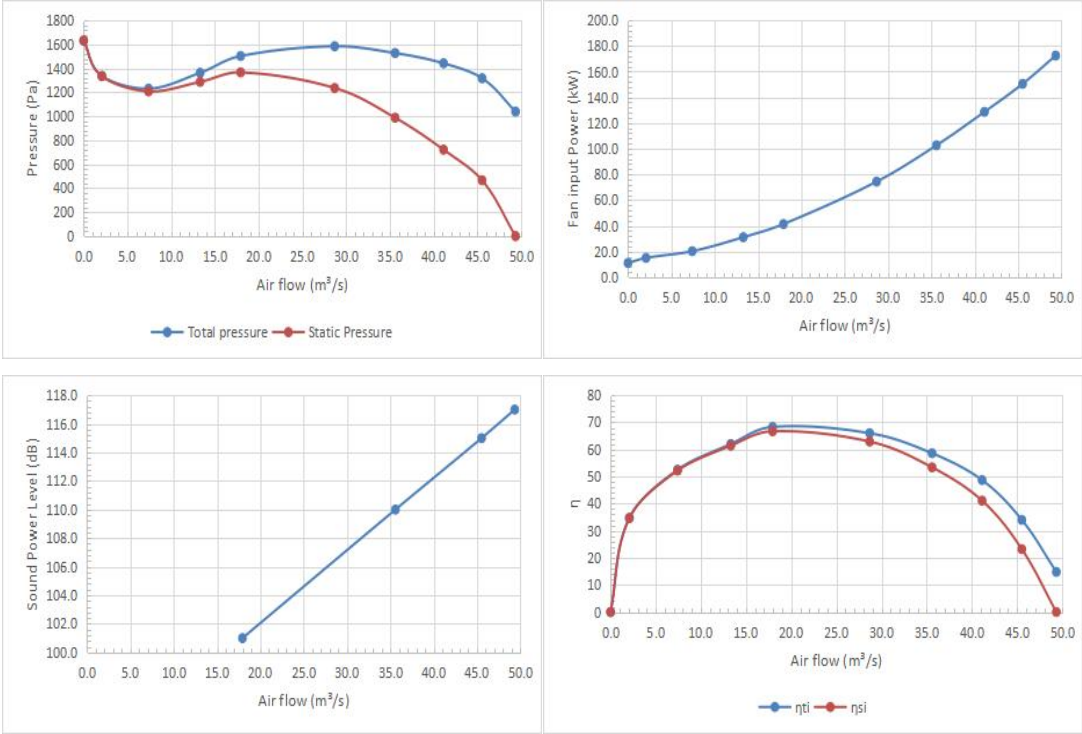
HTFC-I-36 离心式通风机性能参数



- 注：
- 1. 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。
 - 2. 经认证的性能是 B 类安装-自由入口，管道出口。
 - 3. 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）。

DET.NO	n	Pt	Ps	Q	Hi	ηti	ηsi	LwA
	(r/min)	(Pa)	(Pa)	(m³/s)	(kW)	(%)	(%)	-
1	600	885.619	0.000	45.549	135.704	14.8	0	115
2	600	1122.752	396.835	42.021	118.378	34	23.2	113
3	600	1229.220	614.610	37.958	101.210	48.7	41.1	
4	600	1301.812	842.064	32.847	80.728	58.6	53.4	108
5	600	1350.206	1053.387	26.473	58.481	66	62.9	
6	600	1280.841	1164.694	16.555	32.480	68.3	66.7	99
7	600	1161.468	1096.942	12.281	24.435	62	61.4	
8	600	1048.547	1029.190	6.842	15.867	52.5	52.2	
9	600	1138.884	1137.271	1.921	11.749	34.7	34.7	
10	600	1390.535	1390.535	0.000	8.659	0	0	

HTFC-I-36 离心式通风机性能参数



- 注：
- 1. 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。
 - 2. 经认证的性能是 B 类安装-自由入口，管道出口。
 - 3. 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）。

DET.NO	n	Pt	Ps	Q	Hi	ηti	ηsi	LwA
	(r/min)	(Pa)	(Pa)	(m³/s)	(kW)	(%)	(%)	-
1	650	1039.373	0.000	49.345	172.536	14.8	0	117
2	650	1317.674	465.730	45.522	150.508	34	23.2	115
3	650	1442.626	721.313	41.121	128.680	48.7	41.1	
4	650	1527.821	988.256	35.584	102.639	58.6	53.4	110
5	650	1584.617	1236.266	28.679	74.353	66	62.9	
6	650	1503.209	1366.898	17.934	41.296	68.3	66.7	101
7	650	1363.112	1287.383	13.304	31.067	62	61.4	
8	650	1230.587	1207.868	7.412	20.174	52.5	52.2	
9	650	1336.607	1334.713	2.081	14.938	34.7	34.7	
10	650	1631.947	1631.947	0.000	11.009	0	0	

