

Fan & Blower

Twin City

空气输送解决方案



箱式离心风机，直联和皮带驱动

DSI | BSI

产品目录 4205
2012 年 3 月

箱式离心风机

型号

DSI | BSI



型号 BSI



型号 DSI

双城风机生产的DSI系列直联驱动和BSI系列皮带驱动箱式离心风机专为管道应用而设计，处理相对清洁的空气，包括送风、排风和循环空气系统。该系列风机效率高，运行平稳，结构紧凑，可安装在任何位置（水平，垂直或呈一定角度）。进出口提供短管方便安装，而不需另外配置方变圆过渡接管。整台设备可以通过侧边的检修面板进行检修，而不需要拆卸连接管道。

箱式离心风机采用非过载后倾式离心叶轮，和与之相匹配的文丘里式进风口，因此风机效率高。所有叶轮须经过静动平衡校正。风机严格按照质量保证标准进行生产，保证风机符合所发布性能，保证长期稳定运行而无需维护。该系列箱式风机不适宜用于室外。

性能

BSI风机从080至402共29个机号可供选择。DSI风机从080至165共10个机号可供选择。

性能范围宽，流量从250至27,500 CFM，静压至3.5 英寸水柱。

变速控制

DSI直联风机可选用变速控制驱动。控制转速可调节风机风量使之与系统平衡。



所有DSI 和 BSI风机通过 UL/CUL 705 的电气认证，文件编号E158680



双城风机公司保证样本所示的 DSI和BSI风机获准使用AMCA标识。样本所示风机额定值按照 AMCA 211和311 规定的程序进行测试，且依照 AMCA 定评程序进行认证。



风机能效等级 (FEG)认证适用于 DSI系列机号 135A, 135AE,150A, 150AE, 150AN, 150ANE, 165A和165AN和BSI系列, 机号 080A, 090A,100A, 120A, 120AHP, 135A, 135AHP,150A, 150AHP, 165A, 165AHP, 180A,180AHP, 210A, 210AHP, 225A, 225AHP,245A, 245AHP, 270A, 270AHP, 300A,300AHP, 330A, 330AHP, 365A, 365AHP,402A, 402AHP

电子整流电机

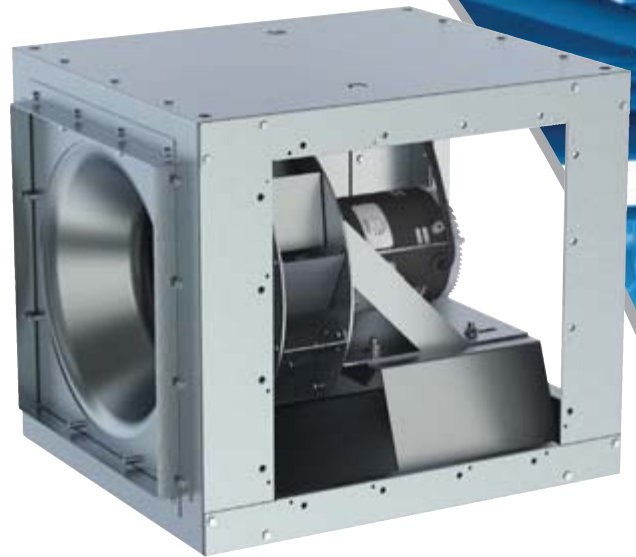
双城风机可提供满足客户要求的电子整流（EC）电机。电子整流是最新的电机技术，用于直联驱动的风机。在行业内亦被称为无刷或无刷直流。EC电机利用电路板控制电机。电机以115V交流电源为动力，由电机电路板转换为直流电源。其结果就是，高效电机，控制速度范围更宽，可以选择不同的控制转速。

优点

- 效率最高可达 85%
- 效率不随电机转速而变化
- 比传统的PSC电机节能最高可达66%
- 性能范围内电机直联比皮带驱动维护量更少
- 80%可用调节范围，而PSC电机只有40%
- 软启动可以使风机平稳启动
- 更低的操作温度可使电机寿命更长，更节能
- 免维护重载球轴承
- 无需VFD，初投入成本低

转速控制选项

- 电机机壳装一个电位计旋钮，可以进行全转速范围内调节。采用小平头螺丝刀拨动转盘进行调节，简单易操作。不需要安装和连接速度控制器。
- 0-10V DC，预留的36"长度的导线连接到建筑的控制系统。
- 远程安装一个壁挂式旋钮，可以在室内通过给电机0-10V DC信号来控制风机。这个选项包括一个115v至24伏交流电变压器安装在NEMA 1电器外壳里。



DSI 直联驱动
配EC电机



电机安装转速控制旋钮



远程安装的转速控制旋钮



0-10V DC 导线连接到建筑
的控制系统

Fans & Blowers
Twin City

©2012双城风机 双城风机公司保留全部权利。本样本涵盖了双城风机公司产品在样本发布时的产品外观，我们保留随时对其设计和结构做出更改的权力，而不另行通知。

结构特点



可拆卸的侧板



接管



安装支架



带座轴承

机壳

机壳总成采用厚规格镀锌钢结构

可拆卸的侧板

可拆卸的侧板方便进入内部检修和维护而不需要拆卸连接管道，也可将动力总成通过可侧面板整体移出。侧面板可以提供90度出口，需要选配侧出口附件。

接管

接管方便系统管道连接，而不需要再安装方变圆管接头。

皮带护管/轴承护罩

采用镀锌钢板制作，皮带护管和轴承护罩防护处于气流中的皮带，附件带轮和轴承(BSI系列)。

驱动支架

电机和驱动支架由镀锌钢板制作。可调电机底座方便调节皮带张紧力(BSI系列)。

叶轮

采用后倾式非过载铝叶轮，叶轮经过静平衡和动平衡校正，保证其使用寿命和稳定运行。

安装支架

镀锌钢板制作的安装支架方便风机水平和垂直安装。

皮带轮

重载铸铁可调皮带轮允许转速调节(BSI系列)。

轴

经过车，磨等工序保证轴的精度，轴的一阶临界转速是其最大转速的1.25倍。

轴承

所有风机都配带座轴承，轴承带加油嘴。在风机最大转速的情况下，可保证超过500,000小时的最低平均寿命(L-50) (BSI系列)。

断开开关

风机可以安装和预配NEMA-1断开开关，对风机进行维修时不会发生意外启动的风险。

Fans & Blowers
Twin City

皮带护罩

BSI系列可选由镀锌板制作的护罩防护驱动装置。

电机护罩

BSI系列可选由镀锌板制作的电机护罩防护电机和驱动装置。电机护罩用作OSHA皮带护罩。

长加油管

延长加油管方便在风机外侧对风机轴承补充润滑脂。

止回风门

止回风门，自动或电动操作，叶片边缘粘接密封条，保证低噪声运行。风门壳体采用19-Ga.镀锌钢板制作，叶片采用26-Ga.铝板制作。

电动风门建议用于小风量应用，而不受风量限制。电动风门可选115V，208V，230V，460V，575V 或24V，575V需要一个降压变压器。见尺寸数据。

减震器

可选弹簧或橡胶减震器用于吊装或落地式安装风机。

变速控制

所有DSI系列可选变速控制来调整风量使之与系统平衡。变速控制器为固态(Tri-ac)设计，用于电机在高速启动时有更好的启动特性。变速控制器可以单独装运，可以工厂安装，也可以后期在现场安装。电机必须为ODP 115V，PSC或罩极式电机。

过滤箱

风机入口可选配过滤箱，其包含2“的金属网过滤器，过滤器可拆卸清洗。过滤箱由镀锌钢板制作，带接管，方便侧面板安装，拆卸和过滤器安装更换。亦可选用纸质过滤器。过滤箱压降请咨询工厂。尺寸数据见第23页。两种类型过滤器也可选用1”的尺寸。

侧出风口

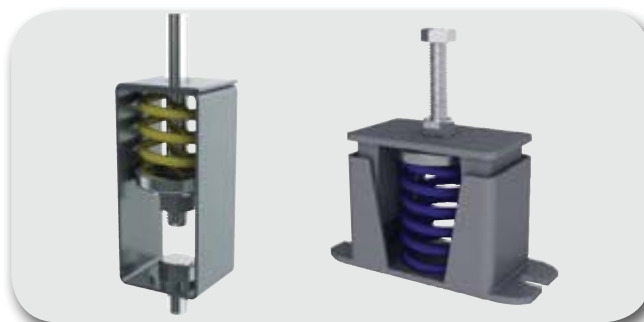
侧出风口可选择1个，2个或3个出风口，可选配置见第6页。



皮护罩



止回风门



吊装 & 落地式安装减震器

机壳隔离层

风机机壳内部可带一层1英寸厚的玻璃纤维隔离层，可以防结露和降噪。亦可选氯丁橡胶涂层或箔片隔离层。

进口/出口防护网

所有风机进出口均可配防护网，防护网装在风机内部，不会干涉管道连接。

特殊涂层

箱式离心风机通常需要特殊涂层达到防护和装饰的目的。可选涂层包括瓷漆，环氧漆，酚醛树脂漆。具体可选油漆及颜色请咨询您所在地的双城代表。

防雨

全密封电机护罩和面板安装加密封垫密封，使风机适用于室外适用。

可选1个，2个或3个侧出风口(包括面板，安装的短管和必要的五金件)，以适应任何形式的安装，以及避免90度管道对气流的影响。

结构

选项	图	结构
标准	A	后向出风
1	B	左出风
	C	右出风
	D	左和右出风
2	E	左和后向出风
	F	右和后向出风
3	G	左，右和后向出风

注:性能会根据出风口位置而改变，见下表修正系数。百分比是基于样本性能计算，而不是经过AMCA认证。选择电机和风机时，也应校对功率是否满足要求。

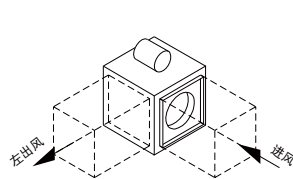


图 B

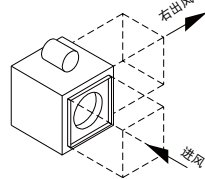


图 C

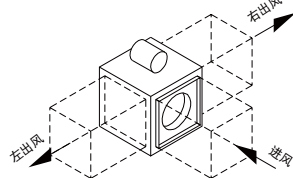


图 D

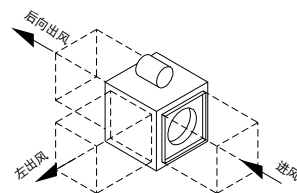


图 E

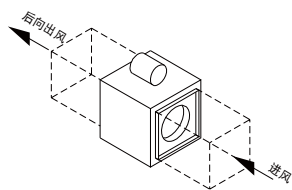


图 A

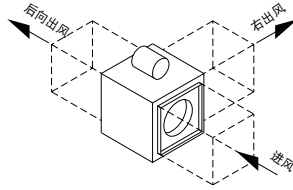


图 F

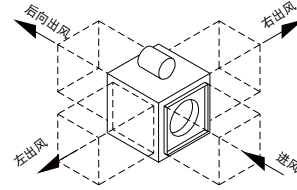


图 G

性能修正系数

出风口	0.50" SP		1.00" SP		1.50" SP		2.00" SP		平均	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
1-Way	110.7%	113.0%	114.0%	110.8%	115.8%	108.5%	120.0%	102.3%	115.1%	108.7%
2-Way	114.7%	106.5%	118.1%	109.7%	120.3%	112.4%	126.8%	114.0%	120.0%	110.7%
3-Way	113.2%	105.9%	117.4%	109.7%	121.6%	113.0%	127.1%	114.0%	119.8%	110.7%

注: 上表所示性能修正系数无AMCA认证标识。

结构

BSI	DSI	左和右出风口			后向出风口/进口		
		管领		所需管道尺寸	管领		所需管道尺寸
		宽	高		宽	高	
080	080	11.88	11.88	12 x 12	11.88	11.88	12 x 12
090	090	11.88	11.88	12 x 12	11.88	11.88	12 x 12
100	100	13.88	13.88	14 x 14	13.88	13.88	14 x 14
120	120	15.88	15.88	16 x 16	15.88	15.88	16 x 16
135	135	17.88	17.88	18 x 18	17.88	17.88	18 x 18
150	150	19.88	19.88	20 x 20	19.88	19.88	20 x 20
165	165	22.88	22.88	23 x 23	22.88	22.88	23 x 23
180	—	23.88	23.88	24 x 24	23.88	23.88	24 x 24
210	—	27.88	27.88	28 x 28	27.88	27.88	28 x 28
225	—	25.88	28.88	26 x 29	29.88	29.88	30 x 30
245	—	27.88	31.88	28 x 32	32.88	32.88	33 x 33
270	—	29.88	33.88	30 x 34	35.88	35.88	36 x 36
300	—	29.88	37.88	30 x 38	39.88	39.88	40 x 40
330	—	31.88	39.88	32 x 40	43.88	43.88	44 x 44
365	—	32.88	41.88	33 x 42	45.88	45.88	46 x 46
402	—	34.88	46.88	35 x 47	51.88	51.88	52 x 52

注: 风门尺寸应比所需管道尺寸小1/8", 或与接管尺寸相同

DSI - 60 Hz

EC 电机		PSC 电机		RPM	最大功率 BHP	静压E (英寸水柱.)													风机 效率 等级
机号	电机功率 HP	机号	电机功率 HP			0	0.125	0.25	0.375	0.50	0.625	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00		
						CFM SONE (宋)													
080AE	1/4	080A	1/8	860	0.01	323 4.2	247 3.4										N/A		
			1/8	1160	0.03	436 7.4	382 6.3	321 6.1	232 5.5										
			1/8	1650*	0.10	620 10.4	583 10.4	545 8.7	505 8.0	459 8.6	403 8.3	335 7.3							
		---	---	1750	0.12	658 10.9	623 10.9	587 9.5	550 8.8	510 9.0	461 9.1	405 8.0							
090AE	1/4	090A	1/8	860	0.02	495 5.9	390 4.4										N/A		
			1/8	1160	0.05	668 9.8	592 8.2	510 7.9	401 6.4										
			1/8	1650*	0.14	950 13.0	897 13.0	843 11.2	789 10.3	729 11.1	660 10.7	578 8.5							
		---	---	1750	0.17	1008 13.7	958 13.7	907 12.3	856 11.3	803 11.4	742 11.8	673 10.9							
100AE	1/2	100A	1/8	860	0.04	787 7.8	666 6.0	520 6.2									N/A		
			1/8	1160	0.11	1061 13.3	973 12.1	882 10.0	780 10.9	651 9.0									
			1/3	1750	0.36	1601 17.8	1543 17.8	1484 17.6	1424 15.9	1365 14.7	1303 14.8	1236 15.6	1083 14.9	877 11.7					
120AE	3/4	120A	1/8	860	0.07	1047 5.8	951 5.3	830 5.1	586 4.3								N/A		
			1/4	1160	0.18	1413 9.3	1344 9.3	1268 8.1	1183 7.7	1079 8.3	923 6.9								
			3/4	1750	0.63	2132 17.9	2087 17.9	2041 17.9	1993 17.7	1942 16.5	1889 15.5	1834 14.8	1709 15.6	1551 16.1	1288 14.2				
135ANE	3/4	135AN	1/8	860	0.08	1041 6.9	941 6.2	819 5.5	670 5.2								N/A		
			1/4	1160	0.20	1404 11.4	1332 11.4	1254 9.6	1165 8.4	1070 9.1	962 9.1	823 7.9							
			3/4	1750	0.69	2118 17.8	2071 17.8	2024 17.8	1974 17.8	1922 16.9	1867 15.7	1808 15.4	1685 15.9	1554 16.6	1401 14.8	1203 14.6		899 14.6	
出风口面积: 3.22 ft ²																			
135AE	1	135A	1/4	860	0.13	1437 7.1	1331 6.7	1208 5.9	1041 6.1								FEG56		
			1/2	1160	0.31	1938 11.2	1862 11.2	1780 10.7	1691 9.4	1591 9.4	1471 10.0	1306 8.9							
			1	1750*	1.07	2924 22	2875 22	2824 22	2771 22	2717 21	2660 20	2601 19.0	2476 18.3	2334 19.4	2161 19.6	1918 17.5			
出风口面积: 3.90 ft ²																			
150ANE	1	150AN	1/4	860	0.13	1385 8.2	1277 7.9	1150 6.3	1005 6.9	810 5.9							FEG53		
			1/2	1160	0.32	1868 13.7	1790 13.7	1707 12.1	1615 10.5	1513 10.1	1407 11.0	1288 11.0	940 9.5						
			1	1750*	1.11	2818 21	2767 21	2715 21	2662 21	2606 20	2549 19.6	2488 18.6	2359 18.0	2221 19.2	2077 19.7	1913 18.5		1713 17.2	
出风口面积: 3.90 ft ²																			
150AE	1	150A	1/4	860	0.20	1913 8.5	1798 8.5	1668 7.1	1513 7.5	1286 6.7							FEG56		
			1/2	1160	0.50	2580 13.5	2497 13.5	2409 13.3	2315 11.9	2213 11.3	2099 11.4	1965 12.1	1514 10.0						
			1 1/2	1750*	1.72	3892 26	3838 26	3783 26	3726 26	3667 26	3607 25	3545 24	3414 22	3273 22	3116 22	2931 23		2699 22	
出风口面积: 4.83 ft ²																			
---	---	165AN	1/4	860	0.23	2094 7.7	1953 7.6	1805 6.9	1647 7.2	1472 7.3	1248 7.2						FEG60		
			1/2	1160	0.56	2825 12.4	2721 12.4	2615 12.0	2506 11.4	2394 11.0	2277 11.2	2155 12.0	1877 11.2	1457 11.3					
			2	1750*	1.93	4261 22	4193 22	4124 22	4054 22	3984 21	3912 21	3840 21	3694 20	3543 20	3386 21	3223 22		3048 23	
出风口面积: 4.83 ft ²																			
---	---	165A	1/2	860	0.33	2898 10.1	2683 9.9	2499 8.9	2323 9.2	2069 9.4	1773 8.2						FEG60		
			1	1160	0.81	3909 16.5	3744 16.5	3592 15.6	3452 14.7	3327 14.2	3199 14.8	3044 15.7	2640 13.7	2152 13.5					
			3	1750*	2.80	5898 30	5786 30	5678 30	5574 30	5473 29	5375 28	5281 27	5109 26	4945 26	4769 27	4552 28		4589 27	

指定电机不能配用转速控制器

EC 电机为电子整流电机

PSC 电机为分相电容式电机

注:

- 所示性能是基于风机安装形式 B 的情况: 即进风口开放, 出风口与风管连接。
- 所示噪声值为风机的响度值宋, 是根据AMCA 301标准自由场半球面法, 距离风机1.5m (5 ft.) 计算而得。
- 所示性能是基于风机安装形式B 的情况: 即进风口开放, 出风口管道连接, 半球面响度 (宋) 水平。
- 所示性能不包括附件的影响。

BSI 080A

出风口面积 = 1.17 ft²

风机效率等级: FEG50

HP	RPM	静压 (英寸水柱)													
		0.125		0.25		0.50		0.75		1.00		1.25		1.50	
		CFM	BHP	CFM	Sone	CFM	BHP	CFM	Sone	CFM	BHP	CFM	Sone	CFM	BHP
1/4	850	241													
		0.01	3.1												
	1050	333		261											
		0.03	4.6	0.03	4.7										
	1250	419		363											
		0.04	6.6	0.04	5.9										
	1450	502		455		349									
		0.06	9.0	0.07	7.3	0.07	7.5								
	1650	584		542		457		344							
		0.09	11.0	0.10	9.1	0.10	9.2	0.10	7.8						
1/3	1850	664		627		552		470		352					
		0.13	11.8	0.14	11.0	0.14	9.9	0.14	10.7	0.13	9.1				
	2050	744		710		643		574		493		376			
		0.18	13.9	0.18	12.8	0.19	11.2	0.19	12.2	0.19	11.7	0.18	10.6		
	2250	823		792		730		669		604		525		416	
		0.24	15.6	0.24	15.1	0.25	13.0	0.26	13.0	0.26	14.2	0.26	13.2	0.24	12.3
	2375	872		843		784		726		667		599		516	
		0.28	16.8	0.28	16.8	0.29	14.3	0.30	13.8	0.30	14.8	0.30	15.2	0.30	13.0
	2500	921		893		837		783		727		667		597	
		0.32	18.3	0.33	18.3	0.34	16.0	0.35	15.1	0.35	15.6	0.35	16.5	0.35	15.8
1/2	2660	984		957		904		853		801		748		689	
		0.39	20	0.39	20	0.40	18.4	0.41	16.7	0.42	16.4	0.43	18.1	0.43	18.3
	2860	1062		1037		988		940		892		843		793	
		0.48	23	0.49	23	0.50	21	0.51	19.6	0.52	18.6	0.53	19.1	0.53	20
	3060	1139		1116		1070		1025		980		935		889	
		0.59	26	0.59	26	0.61	25	0.62	23	0.63	21	0.64	21	0.65	21
	3260	1217		1195		1152		1109		1067		1025		982	
		0.71	29	0.72	29	0.73	29	0.74	25	0.76	24	0.77	23	0.77	23
	3425	1281		1260		1218		1177		1137		1097		1057	
		0.82	33	0.83	33	0.84	32	0.86	29	0.87	26	0.88	25	0.89	24
1	3590	1344		1324		1285		1246		1207		1169		1131	
		0.94	35	0.95	35	0.97	35	0.98	33	1.00	30	1.01	28	1.02	27

最大电机座号: 145T

- 注:
- 所示性能是基于风机安装形式 B 的情况: 即进风口开放, 出风口与风管连接。
 - 所示额定功率 (HP) 不包括传动损失。
 - 所示性能不包括附件的影响。
 - 所示噪声值为风机的响度值宋, 是根据AMCA 301标准自由场半球面法, 距离风机1.5m (5 ft.) 计算而得。
 - 所示性能是基于风机安装形式B 的情况: 即进风口开放, 出风口管道连接, 半球面响度 (宋) 水平。

BSI 090A

出风口面积 = 1.62 ft²

风机效率等级: FEG60

HP	RPM	静压 (英寸水柱)													
		0.125		0.25		0.50		0.75		1.00		1.25		1.50	
		CFM	BHP	CFM	Sone	CFM	BHP	CFM	Sone	CFM	BHP	CFM	Sone	CFM	BHP
1/4	1450	752	0.09	697	8.2	562	0.10	8.8							
		0.09	9.0	0.09	8.2	0.10	8.8								
	1650	869	0.13	822	10.6	715	0.14	10.9							
		0.13	11.1	0.13	10.6	0.14	10.1	0.14	10.9						
	1850	984	0.18	944	13.3	854	0.19	12.8	0.20	12.4	608				
1/3	2015	1079	0.23	1042	14.8	962	0.25	13.5	0.26	13.1	872	616			
		0.23	14.8	0.23	14.8	0.25	13.5	0.26	13.1	0.26	14.4	0.25	12.7		
	2120	1139	0.27	1104	15.8	1029	0.28	14.4	0.30	13.9	946	851	734	505	
		0.27	15.8	0.27	15.8	0.28	14.4	0.30	13.9	0.30	14.8	0.30	14.8	0.27	13.2
	2230	1201	0.31	1168	16.8	1099	0.33	15.9	0.34	14.7	1022	935	835	703	
1/2	2390	1292	0.38	1262	17.9	1197	0.40	17.6	0.41	16.3	1128	1052	967	868	736
		0.38	17.9	0.38	17.9	0.40	17.6	0.41	16.3	0.43	16.3	0.43	17.3	0.44	17.3
	2550	1382	0.46	1354	19.8	1295	0.48	19.6	0.49	18.7	1231	1163	1088	1004	908
		0.46	19.8	0.47	19.8	0.48	19.6	0.49	18.7	0.51	17.9	0.52	18.4	0.53	19.4
	2735	1487	0.56	1460	22	1406	0.59	22	0.60	21	1348	1286	1220	1149	1069
3/4	2920	1591	0.69	1566	25	1515	0.71	25	0.73	24	1462	1406	1347	1283	1215
		0.69	25	0.69	25	0.71	25	0.73	24	0.74	23	0.76	22	0.78	22
	3060	1669	0.79	1646	26	1598	0.81	26	0.83	26	1547	1495	1440	1381	1319
		0.79	26	0.80	26	0.81	26	0.83	26	0.85	25	0.87	24	0.88	24
	3205	1750	0.90	1728	28	1682	0.93	28	0.95	28	1635	1585	1534	1480	1422
1		0.90	28	0.91	28	0.93	28	0.95	28	0.97	27	0.99	26	1.01	26
		0.91	28	0.91	28	0.93	28	0.95	28	0.97	27	0.99	26	1.01	26
		1.02	26	1.02	26	1.04	27	1.05	28	1.05	28	1.05	28	1.04	24
		1.04	27	1.05	28	1.05	28	1.05	28	1.05	28	1.05	28	1.04	24
		1.05	28	1.05	28	1.05	28	1.05	28	1.05	28	1.05	28	1.04	24

最大电机机座号: 145T

BSI 100A

出风口面积 = 2.20 ft²

风机效率等级: FEG56

HP	RPM	静压 (英寸水柱)													
		0.125		0.25		0.375		0.50		0.75		1.00		1.25	
		CFM	BHP	CFM	Sone	CFM	BHP	CFM	Sone	CFM	BHP	CFM	Sone	CFM	BHP
1/4	1025	816	0.07	716	6.2	592	0.07	6.9							
		0.07	6.8	0.07	6.2	0.07	6.9								
	1275	1053	0.13	981	9.1	899	0.14	9.5							
		0.13	9.9	0.13	9.1	0.14	8.7	0.14	9.5						
	1465	1229	0.19	1169	12.1	1103	0.20	11.2	0.21	10.8	1030	859			
1/3	1565	1321	0.23	1265	13.7	1205	0.25	12.8	0.25	12.2	1140	992	790		
		0.23	13.7	0.24	13.7	0.25	12.8	0.25	12.2	0.26	13.1	0.26	12.7		
	1645	1394	0.27	1341	14.5	1285	0.28	13.9	0.29	13.2	1225	1090	924		
		0.27	15.0	0.28	14.5	0.28	13.9	0.29	13.2	0.30	13.9	0.31	14.3		
	1725	1467	0.31	1417	16.0	1364	0.33	15.4	0.33	14.5	1308	1184	1038	833	
1/2	1850	1580	0.38	1534	17.9	1485	0.40	17.1	0.41	16.3	1434	1324	1199	1049	818
		0.38	17.9	0.39	17.9	0.40	17.1	0.41	16.3	0.42	15.5	0.43	16.7	0.44	17.5
	1980	1697	0.47	1654	19.2	1610	0.48	19.0	0.49	18.3	1563	1463	1353	1229	1077
		0.47	19.2	0.47	19.2	0.48	19.0	0.49	18.3	0.51	17.2	0.53	17.3	0.53	18.8
	2120	1823	0.57	1783	21	1742	0.59	20	0.60	20	1699	1609	1510	1403	1281
3/4	2255	1944	0.68	1906	22	1868	0.70	22	0.71	22	1829	1746	1656	1560	1455
		0.68	22	0.69	22	0.70	22	0.71	22	0.74	21	0.76	19.9	0.77	19.9
	2370	2046	0.79	2011	24	1975	0.81	24	0.83	24	1938	1860	1777	1689	1593
		0.79	24	0.80	24	0.81	24	0.83	24	0.85	23	0.87	22	0.89	22
	2480	2145	0.91	2111	25	2077	0.93	25	0.94	25	2041	1968	1891	1808	1720
1		0.91	25	0.92	25	0.93	25	0.94	25	0.96	24	0.99	23	1.01	23
		0.92	25	0.92	25	0.93	25	0.94	25	0.96	24	0.99	23	1.01	23
		1.03	23	1.03	23	1.03	23	1.03	23	1.03	23	1.03	23	1.03	23
		1.04	24	1.04	24	1.04	24	1.04	24	1.04	24	1.04	24	1.04	24
		1.05	25	1.05	25	1.05	25	1.05	25	1.05	25	1.05	25	1.05	25

最大电机机座号: 145T

注:

1. 所示性能是基于风机安装形式B的情况: 即进风口开放, 出风口与风管连接。
2. 所示额定功率 (HP) 不包括传动损失。
3. 所示性能不包括附件的影响。
4. 所示噪声值为风机的响度值宋, 是根据AMCA 301标准自由场半球面法, 距离风机1.5m (5 ft.) 计算而得。
5. 所示性能是基于风机安装形式B的情况: 即进风口开放, 出风管道连接, 半球面响度 (宋) 水平。

BSI 120A

出风口面积 = 2.67 ft²

风机效率等级: FEG56

HP	RPM	静压 (英寸水柱)																										
		0.125		0.25		0.375		0.50		0.625		0.75		1.00		1.25		1.50		1.75		2.00		2.25				
		CFM	BHP	CFM	Sone	CFM	BHP	CFM	Sone	CFM	BHP	CFM	Sone	CFM	BHP	CFM	Sone	CFM	BHP	CFM	Sone	CFM	BHP	CFM	Sone	CFM	BHP	CFM
1/4	700	716		489																								
		0.04	3.5	0.04	3.0																							
	900	990		880		710																						
		0.08	6.2	0.09	6.0	0.09	5.7																					
	1100	1252		1166		1074		944		748																		
1/3		0.15	9.2	0.16	7.9	0.16	8.0	0.16	8.5	0.15	6.8																	
	1290	1495		1423		1349		1271		1169		1041																
		0.24	11.6	0.25	10.9	0.25	10.0	0.26	10.1	0.26	10.8	0.26	10.3															
	1355	1578		1509		1439		1367		1282		1172																
		0.27	12.5	0.28	11.9	0.29	10.9	0.30	10.7	0.30	11.3	0.30	11.6															
1/2	1420	1660		1595		1528		1461		1387		1293		1040														
		0.31	13.6	0.32	13.0	0.33	11.8	0.34	11.6	0.35	11.7	0.35	12.4	0.34	10.5													
	1525	1792		1732		1670		1607		1543		1471		1275														
		0.39	14.9	0.40	14.9	0.41	13.9	0.42	13.1	0.43	12.8	0.43	13.4	0.43	13.6													
	1630	1923		1867		1810		1751		1693		1631		1476		1267												
3/4		0.47	16.7	0.48	16.7	0.49	15.8	0.50	14.5	0.51	14.3	0.52	14.3	0.53	15.2	0.52	13.9											
	1750	2072		2020		1968		1913		1859		1804		1681		1514		1302										
		0.58	18.6	0.59	18.6	0.61	17.7	0.62	16.8	0.63	15.8	0.64	15.6	0.65	16.4	0.65	16.6	0.64	14.6									
	1865	2215		2166		2117		2067		2016		1965		1858		1726		1556		1337								
		0.70	21	0.71	21	0.73	20	0.74	19.4	0.75	18.3	0.76	17.6	0.78	17.6	0.79	18.7	0.79	18.3	0.77	15.3							
1	1955	2326		2280		2233		2186		2137		2089		1990		1877		1731		1557		1285						
		0.80	22	0.82	22	0.83	22	0.85	22	0.86	20	0.87	19.4	0.90	18.9	0.91	19.5	0.91	20	0.9	19.3	0.86	16.3					
	2045	2437		2393		2349		2304		2258		2211		2118		2017		1894		1741		1564						
1 1/2		0.92	24	0.93	24	0.95	24	0.97	23	0.98	22	0.99	22	1.02	20	1.04	21	1.05	22	1.04	22	1.03	19.4					
	2195	2622		2582		2540		2498		2456		2413		2326		2238		2140		2022		1879		1718				
		1.13	26	1.15	26	1.17	26	1.18	26	1.20	25	1.22	25	1.24	23	1.27	22	1.29	23	1.29	24	1.29	24	1.28	22			
	2345	2807		2769		2730		2691		2652		2612		2531		2450		2365		2271		2159		2026				
		1.38	30	1.40	30	1.42	30	1.43	30	1.45	29	1.47	28	1.50	26	1.53	25	1.55	25	1.57	25	1.58	27	1.57	27			

最大电机机座号: 145T

BSI 120AHP

出风口面积 = 2.67 ft²

风机效率等级: FEG56

HP	RPM	静压 (英寸水柱)													
		0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50		
		CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone
1/4	1240	586													
		0.15 7.6													
	1450	921	720												
1/3	1525	0.26 10.7	0.24 9.6												
		1020	855												
	1600	0.30 11.3	0.30 10.9												
1/2	1720	1112	963	754											
		0.34 11.8	0.35 12.2	0.32 10.8											
	1840	1249	1125	978											
3/4	1970	0.42 13.1	0.43 13.6	0.43 13.1											
		1378	1275	1146	1004										
	2105	0.51 14.4	0.52 14.4	0.53 15.3	0.52 14.2										
1	2210	1513	1424	1318	1193	1055									
		0.62 16.9	0.63 16.0	0.64 16.4	0.64 16.6	0.63 15.2									
	2315	1650	1571	1482	1375	1257	1126								
1 1/2	2485	0.75 19.3	0.77 18.0	0.78 17.5	0.79 18.4	0.79 18.2	0.77 17.0								
		1755	1681	1601	1509	1401	1287	1153							
	2655	0.86 21	0.88 20	0.90 19.0	0.91 19.2	0.91 20	0.91 19.8	0.88 17.8							
		1858	1788	1715	1634	1539	1433	1323	1187						
		0.98 24	1.00 21	1.02 20	1.04 20	1.05 21	1.05 21	1.04 21	1.01 18.9						
		2024	1960	1894	1824	1747	1658	1560	1459	1348	1184				
		1.21 27	1.23 25	1.25 24	1.27 23	1.28 23	1.29 23	1.30 24	1.29 24	1.28 22	1.19 21				
		2187	2128	2067	2005	1938	1866	1784	1692	1598	1501	1384	1206		
		1.46 30	1.49 29	1.51 27	1.53 26	1.55 25	1.56 25	1.58 26	1.58 26	1.58 26	1.57 25	1.53 23	1.4 23		

最大电机机座号: 145T

注:

- 所示性能是基于风机安装形式B的情况: 即进风口开放, 出风口与风管连接。
- 所示额定功率 (HP) 不包括传动损失。
- 所示性能不包括附件的影响。
- 所示噪声值为风机的响度值宋, 是根据AMCA 301标准自由场半球面法, 距离风机1.5m (5 ft.) 计算而得。
- 所示性能是基于风机安装形式B的情况: 即进风口开放, 出风口管道连接, 半球面响度 (宋) 水平。

BSI 135A

出风口面积 = 3.22 ft²

风机效率等级: FEG53

HP	RPM	静压 (英寸水柱)													
		0.125		0.25		0.375		0.50		0.625		0.75		1.00	
		CFM	BHP	CFM	Sone	CFM	BHP	CFM	Sone	CFM	BHP	CFM	Sone	CFM	BHP
1/4	900	1386		1268		1120		894							
		0.14	8.0	0.15	7.1	0.15	7.7	0.15	6.1						
		1696		1599		1500		1380		1217					
1/3	1075	0.23	11.0	0.24	9.8	0.25	9.4	0.26	10.0	0.26	9.8				
		1792		1700		1607		1503		1365		1192			
		0.27	11.8	0.28	10.8	0.29	10.1	0.30	10.3	0.30	10.9	0.29	9.6		
1/2	1190	1897		1810		1721		1629		1515		1367			
		0.31	12.6	0.33	12.0	0.34	10.9	0.34	10.9	0.35	11.7	0.35	11.4		
		2053		1973		1890		1807		1716		1602		1292	
3/4	1280	0.39	13.9	0.40	13.4	0.41	12.4	0.42	12.0	0.43	12.2	0.43	13.0	0.42	10.8
		2208		2133		2057		1980		1901		1811		1568	
		0.47	15.4	0.49	15.4	0.50	14.4	0.51	13.3	0.52	13.2	0.53	14.0	0.53	14.1
1	1370	2370		2301		2231		2158		2086		2010		1818	
		0.58	17.0	0.59	17.0	0.61	16.0	0.62	15.0	0.63	14.8	0.64	14.8	0.65	15.8
		2541		2477		2411		2344		2277		2208		2054	
1 1/2	1465	0.70	19.0	0.72	19.0	0.73	18.3	0.75	17.2	0.76	16.5	0.77	16.2	0.79	17.2
		2669		2608		2545		2482		2417		2353		2215	
		0.81	20	0.82	20	0.84	20	0.86	19.1	0.87	18.1	0.88	17.4	0.91	17.6
1	1565	2805		2747		2687		2627		2566		2504		2378	
		0.93	22	0.95	22	0.96	22	0.98	21	1.00	19.8	1.01	19.1	1.04	18.6
		3017		2963		2908		2852		2795		2738		2623	
1 1/2	1640	3228		3178		3127		3075		3022		2969		2862	
		1.39	27	1.41	27	1.43	27	1.45	27	1.47	26	1.49	25	1.52	24
		3301		3247		3191		3134		3076		3017		2957	
1 1/2	1720	3481		3427		3371		3313		3254		3193		3131	
		1.49	28	1.51	28	1.53	28	1.55	28	1.57	27	1.59	26	1.61	25
		3634		3579		3522		3463		3403		3341		3277	
1 1/2	1845	3787		3731		3673		3613		3551		3488		3423	
		1.59	29	1.61	29	1.63	29	1.65	29	1.67	28	1.69	27	1.71	26
		3939		3882		3823		3762		3700		3636		3571	
1 1/2	1970	4091		4033		3973		3911		3848		3783		3717	
		1.69	30	1.71	30	1.73	30	1.75	30	1.77	29	1.79	28	1.81	27
		4242		4183		4122		4059		4000		3935		3868	

最大电机机座号: 145T

BSI 135AHP

出风口面积 = 3.22 ft²

风机效率等级: FEG53

HP	RPM	静压 (英寸水柱)													
		0.25		0.50		0.75		1.00		1.25		1.50		1.75	
		CFM	BHP	CFM	Sone	CFM	BHP	CFM	Sone	CFM	BHP	CFM	Sone	CFM	BHP
1/4	1050	1116		899											
		0.16	8.5	0.17	8.1										
		1321		1161		937									
1/3	1200	0.23	11.4	0.24	9.3	0.25	9.5								
		1421		1276		1081		789							
		0.28	12.6	0.29	10.1	0.30	10.8	0.26	9.7						
1/2	1350	1520		1387		1219		1007							
		0.33	14.0	0.34	11.5	0.35	11.7	0.35	11.0						
		1651		1529		1390		1206		966					
3/4	1450	0.40	15.5	0.42	13.2	0.43	12.4	0.44	13.0	0.41	11.6				
		1780		1668		1546		1392		1212					
		0.49	17.2	0.51	15.0	0.52	13.6	0.53	14.4	0.53	13.9				
1	1550	1915		1812		1701		1573		1412		1237			
		0.59	19.0	0.61	17.4	0.63	15.2	0.64	15.2	0.65	16.0	0.64	14.6		
		2055		1959		1858		1747		1613		1457		1283	
1 1/2	1655	0.71	21	0.74	19.7	0.76	17.6	0.77	16.2	0.78	17.1	0.79	17.2	0.77	15.5
		2169		2079		1983		1882		1767		1625		1475	
		0.82	22	0.85	21	0.87	19.1	0.89	18.0	0.91	17.6	0.91	18.4	0.91	18.2
1	1765	2282		2197		2107		2013		1910		1788		1646	
		0.94	24	0.97	23	1.00	21	1.02	19.4	1.04	18.6	1.05	19.5	1.05	19.9
		2458		2379		2297		2211		2121		2021		1903	
1 1/2	1855	2581		2500		2417		2332		2245		2157		2067	
		1.05	25	1.08	24	1.10	23	1.12	22	1.14	21	1.15	22	1.15	22
		2734		2653		2569		2483		2396		2307		2216	
1 1/2	1945	2887		2804		2719		2632		2544		2455		2364	
		1.16	26	1.19	26	1.22	24	1.24	22	1.26	21	1.28	21	1.29	22
		3039		2956		2871		2784		2695		2605		2514	
1 1/2	2085	3191		3107		3021		2934		2845		2755		2664	
		1.27	28	1.30	27	1.32	26	1.34	25	1.36	24	1.38	23	1.39	24
		3342		3258		3171		3083		2994		2903		2811	
1 1/2	2225	3494		3409		3322		3233		3143		3051		2958	
		1.39	29	1.42	28	1.44	27	1.46	26	1.48	25	1.50	24	1.51	24
		3645		3559		3471		3382		3291		3199		3106	

最大电机机座号: 145T

注:

- 所示性能是基于风机安装形式 B 的情况: 即进风口开放, 出风口与风管连接。
- 所示额定功率 (HP) 不包括传动损失。
- 所示性能不包括附件的影响。
- 所示噪声值为风机的响度值宋, 是根据AMCA 301标准自由场半球面法, 距离风机1.5m (5 ft.) 计算而得。
- 所示性能是基于风机安装形式B 的情况: 即进风口开放, 出风管道连接, 半球面响度 (宋) 水平。

BSI 150A

出风口面积 = 3.90 ft²

风机效率等级: FEG53

HP	RPM	静压 (英寸水柱)													
		0.125	0.25	0.375	0.50	0.625	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25		
		CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone
1/4	825	1693	1552	1378	1115										
		0.17 8.2	0.18 7.3	0.19 7.9	0.18 6.6										
1/4	920	1918	1793	1660	1481	1235									
		0.24 10.2	0.25 9.1	0.26 8.7	0.26 9.5	0.25 7.7									
1/3	970	2035	1917	1795	1646	1444									
		0.28 10.9	0.29 9.9	0.30 9.3	0.30 10.1	0.30 9.8									
1/3	1020	2152	2040	1925	1798	1626	1410								
		0.32 11.7	0.33 11.1	0.34 10.1	0.35 10.7	0.35 10.9	0.35 9.8								
1/2	1095	2326	2222	2116	2006	1874	1701								
		0.39 13.2	0.41 12.6	0.42 11.5	0.43 11.4	0.44 12.3	0.44 12.4								
1/2	1170	2498	2402	2303	2203	2094	1959	1593							
		0.48 14.6	0.49 14.2	0.51 13.0	0.52 12.5	0.53 12.9	0.53 13.4	0.52 11.7							
3/4	1250	2682	2592	2500	2407	2311	2204	1913							
		0.58 16.2	0.60 15.8	0.61 14.8	0.63 14.0	0.64 13.6	0.65 14.3	0.65 14.7							
3/4	1335	2876	2792	2707	2620	2532	2440	2209	1898						
		0.70 18.0	0.72 18.0	0.74 17.1	0.76 15.8	0.77 15.3	0.78 15.3	0.79 16.7	0.78 15.1						
1	1400	3024	2944	2863	2780	2697	2613	2416	2147	1771					
		0.81 18.8	0.83 18.8	0.85 18.5	0.87 17.5	0.88 16.8	0.90 16.1	0.91 17.3	0.91 17.3	0.88 14.4					
1	1465	3171	3096	3019	2940	2860	2781	2607	2377	2090					
		0.93 20	0.95 20	0.97 20	0.99 19.0	1.00 18.1	1.02 17.7	1.04 17.7	1.05 18.9	1.03 17.2					
1 1/2	1570	3409	3339	3267	3195	3120	3046	2894	2715	2483	2206				
		1.14 23	1.16 23	1.18 23	1.20 22	1.22 20	1.24 19.8	1.27 19.4	1.29 21	1.29 21	1.27 18.9				
1 1/2	1680	3657	3592	3525	3458	3389	3320	3181	3032	2851	2625	2365			
		1.39 25	1.41 25	1.44 25	1.46 25	1.48 24	1.50 22	1.54 21	1.57 21	1.58 23	1.57 23	1.56 21			
2	1760	3837	3775	3712	3648	3583	3517	3385	3248	3094	2903	2676	2412		
		1.59 27	1.62 27	1.64 27	1.67 27	1.69 25	1.71 24	1.75 23	1.79 23	1.81 24	1.82 25	1.81 24	1.78 21		
2	1845	4028	3969	3909	3848	3787	3724	3598	3471	3334	3174	2979	2758		
		1.83 29	1.86 29	1.89 29	1.91 29	1.94 28	1.96 27	2.00 25	2.04 25	2.08 25	2.09 26	2.09 27	2.08 26		

最大电机机座号: 184T

BSI 150AHP

出风口面积 = 3.90 ft²

风机效率等级: FEG53

HP	RPM	静压 (英寸水柱)													
		0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25		
		CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone
1/3	950	1078													
		0.20 8.3													
1/3	1140	1505	1261												
		0.34 10.4	0.34 10.8												
1/2	1230	1682	1481	1226											
		0.42 11.9	0.43 12.0	0.42 11.5											
1/2	1320	1853	1684	1465	1175										
		0.51 13.6	0.52 12.8	0.53 13.6	0.49 11.9										
3/4	1415	2029	1881	1698	1482										
		0.62 15.9	0.64 14.4	0.65 14.8	0.65 14.5										
3/4	1510	2201	2067	1914	1723	1512									
		0.75 17.8	0.77 16.1	0.79 15.5	0.79 16.5	0.78 15.6									
1	1585	2335	2210	2073	1906	1714	1484								
		0.86 19.6	0.88 17.9	0.90 16.9	0.92 17.5	0.92 17.6	0.88 15.6								
1	1660	2468	2350	2224	2078	1902	1715	1444							
		0.98 21	1.01 19.0	1.03 18.0	1.05 18.1	1.05 19.0	1.05 17.8	0.97 16.6							
1 1/2	1780	2679	2570	2457	2333	2189	2023	1848	1615						
		1.20 24	1.23 22	1.26 20	1.28 19.4	1.29 20	1.30 21	1.29 19.9	1.23 18.4						
1 1/2	1900	2887	2787	2682	2573	2453	2313	2155	1992	1794					
		1.45 27	1.48 25	1.51 23	1.54 22	1.56 22	1.58 22	1.58 23	1.57 22	1.53 20					
2	1995	3050	2956	2858	2756	2648	2527	2387	2235	2079	1889				
		1.67 29	1.71 27	1.74 26	1.77 24	1.79 23	1.81 23	1.83 25	1.83 25	1.82 24	1.77 22				
2	2090	3213	3123	3031	2935	2835	2728	2607	2469	2324	2175	1995	1721		
		1.91 31	1.95 29	1.99 28	2.02 26	2.05 25	2.07 25	2.09 25	2.10 26	2.10 26	2.09 26	2.04 24	1.86 24		

最大电机机座号: 184T

注:

- 所示性能是基于风机安装形式B的情况: 即进风口开放, 出风口与风管连接。
- 所示额定功率 (HP) 不包括传动损失。
- 所示性能不包括附件的影响。
- 所示噪声值为风机的响度值宋, 是根据AMCA 301标准自由场半球面法, 距离风机1.5m (5 ft.) 计算而得。
- 所示性能是基于风机安装形式B 的情况: 即进风口开放, 出风管道连接, 半球面响度 (宋) 水平。

BSI 165A

出风口面积 = 4.83 ft²

风机效率等级: FEG56

HP	RPM	静压 (英寸水柱)													
		0.125	0.25	0.375	0.50	0.625	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25		
		CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone
1/3	800	2314	2167	1981	1706										
		0.24 10.3	0.26 9.0	0.27 7.9	0.26 8.4										
1/2	875	2555	2426	2274	2079	1809									
		0.32 12.1	0.33 10.8	0.35 9.5	0.35 9.4	0.35 9.7									
3/4	940	2762	2646	2513	2353	2141	1889								
		0.39 13.3	0.41 12.8	0.42 11.3	0.43 10.3	0.43 10.9	0.43 10.7								
1	1005	2968	2861	2742	2605	2442	2218								
		0.47 14.9	0.49 14.4	0.51 13.0	0.52 11.8	0.53 11.7	0.53 12.2								
3/4	1075	3188	3090	2983	2864	2726	2561	2127							
		0.57 16.2	0.60 16.1	0.62 15.1	0.63 13.9	0.64 13.1	0.65 13.1	0.64 13.0							
1	1150	3423	3333	3236	3130	3012	2877	2508	2066						
		0.70 18.1	0.72 18.1	0.75 17.4	0.77 15.9	0.78 15.0	0.79 14.3	0.79 15.0	0.76 13.8						
1 1/2	1205	3595	3510	3419	3321	3213	3093	2787	2395						
		0.80 19.4	0.83 19.5	0.85 18.7	0.88 17.8	0.89 16.2	0.90 15.7	0.91 15.8	0.9 15.3						
2	1260	3766	3686	3600	3508	3409	3300	3040	2672	2265					
		0.91 21	0.94 21	0.97 20	0.99 19.0	1.01 18.2	1.03 17.2	1.04 16.7	1.03 17.1	1 15.2					
1 1/2	1350	4046	3972	3893	3810	3722	3627	3410	3129	2775	2352				
		1.12 23	1.15 23	1.18 23	1.21 22	1.23 20	1.25 19.6	1.28 18.3	1.28 19.1	1.27 18.6	1.22 16.9				
3	1445	4341	4272	4200	4124	4045	3961	3774	3553	3259	2931	2531			
		1.37 25	1.40 25	1.43 25	1.46 24	1.49 24	1.52 23	1.55 21	1.57 20	1.57 21	1.55 20	1.5 18.0			
2	1520	4573	4508	4440	4369	4295	4218	4049	3854	3621	3310	3007			
		1.59 27	1.62 27	1.66 27	1.69 27	1.72 26	1.75 25	1.79 23	1.82 22	1.83 22	1.82 23	1.81 21			
3	1590	4789	4727	4663	4596	4527	4455	4299	4123	3921	3667	3360	3071		
		1.81 28	1.85 28	1.89 28	1.92 28	1.95 28	1.98 27	2.04 25	2.07 24	2.09 23	2.1 24	2.08 24	2.06 22		
3	1705	5144	5087	5027	4966	4903	4838	4699	4547	4377	4184	3946	3658		
		2.23 32	2.27 32	2.31 32	2.35 32	2.38 32	2.42 32	2.48 30	2.53 28	2.56 27	2.58 26	2.59 27	2.57 27		
3	1820	5499	5445	5390	5333	5275	5216	5090	4955	4807	4644	4461	4241		
		2.70 36	2.75 36	2.79 36	2.83 36	2.87 36	2.91 36	2.98 34	3.04 32	3.09 31	3.12 29	3.14 29	3.15 30		

最大电机机座号: 145T

BSI 165AHP

出风口面积 = 4.83 ft²

风机效率等级: FEG56

HP	RPM	静压 (英寸水柱)													
		0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50		
		CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone
1/2	1000	1620	1053												
		0.37 9.2	0.33 8.2												
3/4	1130	2070	1776	1294											
		0.53 10.6	0.53 10.6	0.49 9.7											
1	1210	2322	2071	1764											
		0.65 11.3	0.65 12.1	0.65 10.5											
3/4	1290	2564	2342	2088	1758										
		0.78 12.3	0.79 12.8	0.79 12.7	0.78 11.5										
1	1350	2741	2535	2306	2039	1631									
		0.88 13.3	0.90 13.0	0.91 13.9	0.91 12.9	0.86 12.4									
1 1/2	1415	2928	2736	2529	2294	2009	1498								
		1.01 14.4	1.03 13.8	1.04 14.2	1.05 14.5	1.04 13.0	0.93 13.0								
2	1520	3222	3051	2867	2669	2446	2182	1769							
		1.24 16.7	1.27 15.2	1.29 15.2	1.30 16.1	1.30 15.7	1.29 14.5	1.21 14.6							
3	1620	3495	3341	3175	2998	2808	2597	2351	1995						
		1.48 18.9	1.52 17.0	1.54 16.2	1.56 16.8	1.57 17.2	1.57 17.2	1.56 15.7	1.49 15.7						
1 1/2	1700	3710	3567	3413	3250	3077	2890	2684	2443	2099					
		1.69 20	1.74 18.9	1.77 17.9	1.79 17.4	1.81 18.0	1.81 18.6	1.82 18.2	1.8 16.7	1.72 16.8					
2	1785	3936	3803	3660	3509	3350	3182	3000	2802	2572	2254				
		1.94 23	1.99 21	2.03 19.3	2.06 18.9	2.09 18.9	2.10 19.3	2.10 19.6	2.10 19.0	2.09 17.9	2.01 18.0				
3	1920	4289	4169	4042	3907	3766	3618	3464	3299	3121	2928	2697	2382		
		2.39 26	2.45 24	2.50 23	2.54 21	2.57 20	2.59 20	2.61 21	2.61 22	2.62 22	2.62 20	2.59 19.7	2.49 19.7		
3	2040	4600	4489	4373	4250	4122	3988	3849	3704	3551	3388	3214	3020		
		2.84 28	2.91 27	2.97 25	3.01 24	3.05 23	3.08 22	3.11 22	3.13 23	3.13 24	3.14 24	3.14 23	3.13 22		

最大电机机座号: 145T

注:

1. 所示性能是基于风机安装形式B的情况: 即进风口开放, 出风口与风管连接。
2. 所示额定功率 (HP) 不包括传动损失。
3. 所示性能不包括附件的影响。
4. 所示噪声值为风机的响度值宋, 是根据AMCA 301标准自由场半球面法, 距离风机1.5m (5 ft.) 计算而得。
5. 所示性能是基于风机安装形式B 的情况: 即进风口开放, 出风管道连接, 半球面响度 (宋) 水平。

BSI 180A

出风口面积 = 5.82 ft²

风机效率等级: FEG56

HP	RPM	静压 (英寸水柱)													
		0.125	0.25	0.375	0.50	0.625	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25		
		CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM		
		BHP	Sone	BHP	Sone	BHP	Sone	BHP	Sone	BHP	Sone	BHP	Sone	BHP	Sone
1/3	675	2544	2342	2060	1671										
		0.23 9.0	0.25 7.5	0.25 7.4	0.25 7.3										
	750	2864	2695	2485	2184	1830									
		0.32 11.2	0.34 9.5	0.35 8.5	0.35 9.0	0.34 8.7									
1/2	810	3117	2966	2788	2564	2249	1892								
		0.40 12.7	0.42 11.4	0.43 10.1	0.44 9.6	0.43 10.3	0.42 9.9								
	865	3347	3209	3052	2864	2618	2317								
		0.48 13.9	0.50 13.3	0.52 11.6	0.53 10.9	0.53 11.0	0.53 11.2								
3/4	925	3597	3470	3330	3168	2976	2718								
		0.58 15.7	0.61 15.2	0.63 13.7	0.64 12.4	0.65 12.2	0.65 12.5								
	985	3845	3728	3601	3458	3295	3100	2583							
		0.70 17.0	0.73 17.1	0.75 15.7	0.77 14.6	0.78 13.4	0.79 13.4	0.78 13.9							
1	1035	4052	3942	3823	3693	3546	3378	2914							
		0.81 18.4	0.84 18.4	0.86 17.3	0.89 15.9	0.90 15.0	0.91 14.2	0.91 15.0							
	1085	4257	4153	4042	3922	3789	3640	3252	2775						
		0.92 19.4	0.96 19.6	0.99 19.0	1.01 17.7	1.03 16.6	1.05 15.8	1.05 16.0	1.04 15.4						
1 1/2	1160	4565	4469	4367	4259	4142	4013	3709	3277	2819					
		1.12 22	1.16 22	1.19 21	1.22 20	1.25 19.1	1.27 18.1	1.29 17.2	1.28 18.1	1.25 16.6					
	1240	4892	4803	4710	4611	4507	4394	4137	3809	3387	2919				
		1.37 23	1.41 23	1.44 24	1.48 23	1.51 22	1.53 21	1.56 19.2	1.57 19.6	1.56 19.5	1.51 18.1				
2	1300	5137	5053	4965	4873	4775	4672	4440	4164	3789	3396				
		1.57 25	1.61 25	1.65 25	1.69 25	1.72 24	1.75 23	1.79 21	1.81 21	1.80 21	1.79 20				
	1365	5402	5322	5239	5153	5062	4967	4757	4514	4215	3827	3457			
		1.82 27	1.86 27	1.90 27	1.94 27	1.97 26	2.01 25	2.06 23	2.09 22	2.10 23	2.08 23	2.06 21			
3	1460	5789	5715	5638	5559	5476	5390	5205	4997	4758	4462	4097	3754		
		2.22 30	2.26 30	2.31 30	2.35 30	2.39 29	2.43 29	2.49 27	2.53 25	2.56 24	2.57 25	2.55 25	2.52 23		
	1560	6195	6126	6055	5982	5906	5828	5662	5480	5277	5047	4765	4422		
		2.70 33	2.74 33	2.79 33	2.84 33	2.88 33	2.92 32	3.00 30	3.06 29	3.10 28	3.12 27	3.13 28	3.11 28		

最大电机机座号: 184T

BSI 180AHP

出风口面积 = 5.82 ft²

风机效率等级: FEG56

HP	RPM	静压 (英寸水柱)													
		0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50		
		CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM	CFM		
		BHP	Sone	BHP	Sone	BHP	Sone	BHP	Sone	BHP	Sone	BHP	Sone	BHP	Sone
1/2	875	1753													
		0.39 8.3													
	970	2218	1785												
		0.53 10.4	0.53 9.4												
3/4	1040	2524	2179	1645											
		0.65 11.2	0.66 11.3	0.62 10.5											
	1105	2793	2492	2124											
		0.78 11.8	0.79 12.6	0.78 11.0											
1	1160	3013	2739	2422	1982										
		0.89 12.7	0.91 13.4	0.91 13.0	0.88 11.9										
	1215	3227	2974	2691	2354	1778									
		1.02 13.6	1.04 13.6	1.05 14.4	1.04 12.7	0.96 12.7									
1 1/2	1300	3549	3322	3075	2799	2468	1915								
		1.24 15.4	1.26 14.7	1.28 15.5	1.28 15.7	1.28 13.8	1.17 13.8								
	1390	3881	3676	3456	3219	2954	2640	2155							
		1.49 17.4	1.53 16.1	1.55 16.0	1.57 17.0	1.57 16.8	1.56 15.4	1.46 15.4							
2	1460	4133	3944	3740	3524	3288	3027	2710	2217						
		1.71 19.1	1.76 17.8	1.79 17.0	1.81 17.2	1.82 18.1	1.82 17.5	1.80 16.4	1.68 16.4						
	1530	4381	4206	4016	3816	3603	3371	3114	2797	2311					
		1.96 21	2.01 19.1	2.04 18.2	2.07 18.0	2.09 19.1	2.09 19.4	2.09 18.3	2.06 17.6	1.93 17.5					
3	1640	4766	4608	4438	4258	4070	3871	3657	3423	3157	2800	2202			
		2.38 24	2.44 22	2.49 21	2.53 20	2.55 19.8	2.57 20	2.58 21	2.58 20	2.57 18.9	2.49 18.9	2.26 18.9			
	1750	5145	5000	4847	4685	4515	4338	4152	3953	3740	3507	3226	2843		
		2.86 26	2.93 24	2.99 23	3.04 22	3.08 21	3.10 21	3.12 23	3.13 23	3.13 22	3.13 21	3.09 21	2.97 21		

最大电机机座号: 184T

注:

- 所示性能是基于风机安装形式B的情况: 即进风口开放, 出风口与风管连接。
- 所示额定功率 (HP) 不包括传动损失。
- 所示性能不包括附件的影响。
- 所示噪声值为风机的响度值宋, 是根据AMCA 301标准自由场半球面法, 距离风机1.5m (5 ft.) 计算而得。
- 所示性能是基于风机安装形式B 的情况: 即进风口开放, 出风管道连接, 半球面响度 (宋) 水平。

BSI 210A

出风口面积 = 7.18 ft²

风机效率等级: FEG56

HP	RPM	静压 (英寸水柱)													
		0.125		0.25		0.375		0.50		0.625		0.75		1.00	
		CFM	BHP	CFM	Sone	CFM	BHP	CFM	Sone	CFM	BHP	CFM	Sone	CFM	BHP
1/3	550	2810		2508		2029									
		0.22	7.5	0.23	6.2	0.23	6.4								
	630	3286		3052		2745		2297							
1/2	675	3550		3340		3082		2711		2274					
		0.39	11.3	0.42	9.9	0.43	8.8	0.43	9.2	0.42	9.1				
	720	3811		3621		3396		3109		2710					
3/4	770	4099		3926		3728		3490		3173		2798			
		0.58	14.3	0.60	13.4	0.63	11.6	0.64	10.8	0.64	11.4	0.63	11.3		
	825	4415		4256		4080		3877		3635		3304			
1	865	4643		4494		4330		4146		3932		3667		2998	
		0.81	17.3	0.84	16.8	0.87	15.4	0.89	14.0	0.91	13.2	0.91	13.6	0.89	13.7
	905	4871		4730		4577		4408		4215		3992		3376	
1 1/2	970	5239		5110		4971		4821		4655		4468		3977	
		1.13	20	1.17	20	1.20	19.6	1.23	18.0	1.26	16.8	1.27	15.9	1.28	16.7
	1040	5635		5516		5389		5254		5109		4949		4570	
2	1090	5917		5804		5685		5559		5424		5279		4944	
		1.59	24	1.63	24	1.68	24	1.71	23	1.75	22	1.78	20	1.81	19.1
	1140	6198		6091		5978		5860		5735		5601		5299	
3	1225	6675		6576		6473		6366		6253		6135		5875	
		2.24	28	2.29	28	2.34	28	2.39	28	2.43	27	2.47	26	2.53	24
	1305	7123		7031		6935		6836		6733		6626		6395	
		2.70	30	2.75	30	2.81	30	2.86	30	2.91	30	2.95	29	3.03	27

最大电机机座号: 184T

BSI 210AHP

出风口面积 = 7.18 ft²

风机效率等级: FEG56

HP	RPM	静压 (英寸水柱)													
		0.25		0.50		0.75		1.00		1.25		1.50		1.75	
		CFM	BHP	CFM	Sone	CFM	BHP	CFM	Sone	CFM	BHP	CFM	Sone	CFM	BHP
1/2	700	2665		2166											
		0.33	7.3	0.34	7.4										
	810	3208		2816		2338									
3/4	865	3471		3118		2702		2144							
		0.59	11.3	0.63	10.0	0.64	10.6	0.63	9.5						
	925	3755		3435		3066		2628		1894					
1	970	3966		3668		3325		2934		2424					
		0.82	14.0	0.87	12.6	0.90	12.2	0.91	13.0	0.89	11.5				
	1015	4175		3895		3576		3221		2798		2102			
1 1/2	1090	4521		4267		3982		3668		3316		2895		2164	
		1.15	16.7	1.21	15.8	1.26	14.3	1.28	14.3	1.29	15.1	1.28	13.2	1.17	13.2
	1165	4864		4630		4374		4091		3785		3440		3024	
2	1220	5115		4894		4654		4391		4109		3800		3450	
		1.59	19.4	1.66	18.8	1.73	17.6	1.77	16.6	1.80	16.7	1.81	17.5	1.81	16.7
	1280	5387		5178		4955		4711		4449		4169		3860	
3	1370	5793		5600		5396		5178		4942		4693		4428	
		2.22	23	2.31	23	2.39	22	2.46	20	2.50	19.1	2.54	19.1	2.55	20
	1465	6220		6041		5854		5656		5445		5220		4985	
		2.70	25	2.80	25	2.89	24	2.97	23	3.03	21	3.07	21	3.11	21

最大电机机座号: 184T

注:

- 所示性能是基于风机安装形式B的情况: 即进风口开放, 出风口与风管连接。
- 所示额定功率 (HP) 不包括传动损失。
- 所示性能不包括附件的影响。
- 所示噪声值为风机的响度值宋, 是根据AMCA 301标准自由场半球面法, 距离风机1.5m (5 ft.) 计算而得。
- 所示性能是基于风机安装形式B的情况: 即进风口开放, 出风管道连接, 半球面响度 (宋) 水平。

BSI 225A

出风口面积 = 8.03 ft²

风机效率等级: FEG56

HP	RPM	静压 (英寸水柱)													
		0.125	0.25	0.375	0.50	0.625	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25		
		CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone
1/3	450	3358	2784												
		0.21 5.5	0.22 5.7												
		4017	3578	3008											
1/2	520	0.32 7.5	0.34 7.0	0.35 7.5											
		4384	3994	3518	2870										
		0.40 8.7	0.42 8.1	0.43 8.7	0.42 7.5										
3/4	560	4746	4395	3981	3467	2620									
		0.48 9.9	0.51 8.9	0.53 9.3	0.53 9.5	0.49 8.0									
		600													
1	640	5105	4783	4416	3982	3436									
		0.58 11.1	0.61 10.1	0.63 9.9	0.65 10.7	0.63 9.7									
		5505	5211	4883	4509	4065	3500								
1	685	0.71 12.1	0.74 11.5	0.77 10.9	0.79 11.6	0.79 11.6	0.77 10.3								
		5814	5538	5235	4896	4506	4041								
		0.82 13.1	0.85 12.8	0.89 11.8	0.91 11.9	0.92 12.6	0.91 12.5								
1 1/2	720	6078	5816	5531	5215	4861	4448								
		0.92 14.1	0.96 13.9	0.99 12.6	1.02 12.6	1.04 13.3	1.04 13.5								
		6603	6364	6109	5831	5528	5190	4353							
2	810	1.15 15.6	1.19 15.6	1.23 14.3	1.27 13.6	1.29 13.8	1.31 14.6	1.29 13.9							
		7081	6861	6626	6376	6106	5813	5123	4138						
		1.39 16.8	1.44 16.8	1.49 15.9	1.52 14.7	1.56 14.7	1.58 15.3	1.59 15.9	1.52 13.6						
2	865	7472	7263	7044	6812	6564	6297	5691	4933						
		1.61 17.9	1.67 17.9	1.72 17.2	1.76 15.8	1.79 15.5	1.82 15.5	1.86 16.9	1.83 15.9						
		7817	7619	7411	7193	6961	6714	6163	5500	4586					
3	910	1.83 18.4	1.89 18.4	1.94 18.3	1.99 16.9	2.03 16.5	2.06 16.0	2.10 17.4	2.10 17.7	2.01 15.6					
		8464	8282	8093	7895	7689	7471	6996	6454	5810	4930				
		2.29 19.9	2.35 19.9	2.41 19.9	2.46 19.0	2.51 18.4	2.55 17.8	2.62 17.9	2.65 19.5	2.64 19.1	2.53 17.1				
3	1025	8980	8809	8632	8448	8258	8058	7629	7152	6604	5960	5019			
		2.71 21	2.77 21	2.84 21	2.89 21	2.95 20	3.00 19.4	3.07 18.8	3.13 20	3.15 21	3.11 20	2.96 18.3			
		9337	9182	9022	8858	8691	8512	8012	7471	6927	6383	5739	4895		
5	1085	9637	9482	9322	9158	8991	8812	8312	7769	7225	6681	6037	5393		
		2.71 21	2.77 21	2.84 21	2.89 21	2.95 20	3.00 19.4	3.07 18.8	3.13 20	3.15 21	3.11 20	2.96 18.3			
		1185													
5	1185	3.51 23	3.59 23	3.66 23	3.72 23	3.78 23	3.84 22	3.94 21	4.02 20	4.07 22	4.10 23	4.07 23	3.97 21		
		10692	10550	10404	10255	10101	9944	9615	9263	8885	8476	8024	7519		
		4.47 26	4.55 26	4.62 26	4.70 26	4.77 26	4.83 25	4.95 24	5.05 23	5.13 23	5.19 24	5.22 25	5.21 25		
5	1285														

最大电机机座号: 215T

BSI 225AHP

出风口面积 = 8.03 ft²

风机效率等级: FEG56

HP	RPM	静压 (英寸水柱)													
		0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50		
		CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone
3/4	725	2733													
		0.62 9.1													
		3288	2568												
1	785	0.79 10.8	0.76 9.7												
		3625	2986												
		0.91 11.5	0.89 10.9												
1 1/2	820	3982	3369	2599											
		1.04 11.8	1.04 11.8	0.98 11.1											
		4451	3927	3372	2337										
1 1/2	920	1.26 12.6	1.28 13.4	1.26 12.9	1.12 12.1										
		4919	4530	3981	3446	2228									
		1.52 14.0	1.56 14.3	1.57 14.8	1.53 13.7	1.30 12.9									
2	985	5266	4933	4453	3956	3349									
		1.75 15.0	1.80 15.0	1.82 16.0	1.81 15.6	1.74 14.5									
		5606	5306	4923	4416	3953	3238								
2	1085	1.99 15.9	2.05 15.8	2.09 16.8	2.09 17.0	2.06 16.3	1.95 15.4								
		6108	5838	5537	5130	4660	4227	3590							
		2.40 17.9	2.47 17.5	2.53 17.5	2.56 18.6	2.56 18.6	2.52 17.6	2.42 16.9							
3	1035	6635	6387	6126	5826	5417	4981	4580	4044	2974					
		2.91 19.9	2.98 19.5	3.05 18.8	3.11 19.7	3.13 20	3.12 20	3.09 19.6	3.00 18.6	2.67 18.0					
		7378	7156	6927	6687	6417	6069	5651	5282	4902	4383	3466			
3	1160	3.75 24	3.83 22	3.90 22	3.98 22	4.05 22	4.08 24	4.08 24	4.06 23	4.02 22	3.91 21	3.58 21			
		8110	7910	7702	7490	7268	7025	6731	6358	5987	5654	5297	4825		
		4.74 27	4.82 26	4.91 26	5.00 25	5.08 25	5.15 25	5.20 26	5.22 27	5.21 27	5.18 26	5.12 25	5.01 24		
5	1355														
5	1470														

最大电机机座号: 215T

注:

- 所示性能是基于风机安装形式B的情况: 即进风口开放, 出风口与风管连接。
- 所示额定功率 (HP) 不包括传动损失。
- 所示性能不包括附件的影响。
- 所示噪声值为风机的响度值宋, 是根据AMCA 301标准自由场半球面法, 距离风机1.5m (5 ft.) 计算而得。
- 所示性能是基于风机安装形式B 的情况: 即进风口开放, 出风管道连接, 半球面响度 (宋) 水平。

BSI 245A

出风口面积 = 9.77 ft²

风机效率等级: FEG56

HP	RPM	静压 (英寸水柱)													
		0.125		0.25		0.375		0.50		0.625		0.75		1.00	
		CFM	Sone	CFM	Sone	CFM	Sone	CFM	Sone	CFM	Sone	CFM	Sone	CFM	Sone
1/2	475	4748		4292		3692									
		0.41	8.3	0.44	7.3	0.44	7.6								
		5097		4686		4171		3523							
3/4	505	0.49	9.4	0.52	8.0	0.53	8.6	0.52	7.8						
		5500		5129		4684		4122		3387					
		0.59	10.3	0.63	9.4	0.65	9.1	0.65	9.4	0.61	7.7				
1	575	5900		5561		5166		4690		4122					
		0.70	11.5	0.75	10.6	0.77	9.8	0.79	10.5	0.78	9.9				
		6183		5864		5498		5070		4545		3946			
1 1/2	600	0.79	12.3	0.84	11.4	0.87	10.5	0.89	11.1	0.89	11.4	0.86	9.6		
		6522		6222		5886		5499		5040		4517			
		0.91	13.3	0.97	12.7	1.00	11.8	1.02	11.5	1.03	12.3	1.02	11.7		
2	675	7027		6752		6452		6113		5729		5275			
		1.12	14.4	1.17	13.9	1.22	12.9	1.25	12.2	1.27	13.0	1.27	13.3		
		7585		7334		7063		6765		6434		6062		5173	
3	725	1.37	15.8	1.44	15.8	1.49	14.4	1.53	13.8	1.55	13.8	1.57	14.7	1.56	14.1
		7974		7736		7483		7208		6906		6572		5767	4638
		1.57	16.6	1.64	16.2	1.70	15.6	1.75	14.7	1.78	14.5	1.80	14.9	1.81	15.9
4	795	8362		8136		7898		7642		7364		7059		6345	5506
		1.79	17.1	1.87	17.1	1.93	16.9	1.98	16.3	2.02	15.5	2.05	15.6	2.08	16.8
		8969		8761		8542		8310		8062		7795		7191	6453
5	850	2.18	18.3	2.26	18.3	2.33	18.4	2.39	17.6	2.44	16.9	2.48	16.9	2.53	17.7
		9330		9437		9236		9025		8803		8566		8042	7429
		2.66	19.8	2.75	19.8	2.83	19.6	2.90	19.0	2.96	18.8	3.01	18.3	3.08	18.0
6	910	10563		10389		10208		10020		9825		9620		9177	8680
		3.46	21	3.56	21	3.65	21	3.73	21	3.81	21	3.87	20	3.97	20
		11494		11334		11170		11000		10825		10644		10259	9835
7	1080	4.41	25	4.51	25	4.61	25	4.71	25	4.79	24	4.87	23	5.01	23
		12367		12220		12068		11913		11753		11589		11244	10871
		5.45	28	5.56	28	5.67	28	5.77	28	5.87	27	5.96	27	6.13	26
7 1/2	1160	13185		13047		12906		12762		12614		12462		12147	11812
		6.56	30	6.68	30	6.79	30	6.91	30	7.01	30	7.12	30	7.30	29
		14235		14047		13854		13658		13459		13256		12947	12632

最大电机机座号: 215T

BSI 245AHP

出风口面积 = 9.77 ft²

风机效率等级: FEG56

HP	RPM	静压 (英寸水柱)													
		0.75		1.00		1.25		1.50		1.75		2.00		2.25	
		CFM	Sone	CFM	Sone	CFM	Sone	CFM	Sone	CFM	Sone	CFM	Sone	CFM	Sone
1	650	3332													
		0.74	9.8												
		4232		3570											
1 1/2	730	1.04	12.0	1.05	10.9										
		4731		4208		3435									
		1.26	12.7	1.29	13.1	1.25	11.5								
2	780	5257		4806		4248		3404							
		1.52	13.3	1.56	14.6	1.58	14.2	1.48	12.6						
		5627		5210		4739		4092							
3	875	1.73	14.3	1.78	15.4	1.81	16.0	1.79	13.9						
		5989		5602		5179		4658		3927					
		1.96	15.2	2.02	16.0	2.06	17.1	2.08	16.5	2.00	14.8				
4	910	6566		6218		5842		5432		4920		4231			
		2.37	17.2	2.45	17.4	2.51	18.6	2.54	19.2	2.55	18.0	2.46	16.5		
		7176		6857		6523		6165		5773		5292		4667	
5	1050	2.87	19.8	2.96	18.9	3.04	19.7	3.10	21	3.13	21	3.13	20	3.06	18.6
		8030		7743		7450		7143		6818		6472		6075	5585
		3.70	24	3.81	22	3.91	22	3.99	23	4.06	24	4.10	25	4.12	24
6	1150	8828		8566		8300		8027		7743		7443		7131	6788
		4.62	27	4.76	26	4.87	25	4.97	25	5.06	25	5.13	26	5.19	28
		9575		9332		9086		8837		8581		8315		8038	7750
7	1245	5.63	30	5.78	30	5.92	28	6.04	28	6.14	28	6.23	28	6.31	30
		10314		10089		9860		9628		9394		9154		8905	8646
		6.77	34	6.94	34	7.10	33	7.24	32	7.36	31	7.47	31	7.57	31
7 1/2	1425	7.66	32	7.73	33	7.79	34	7.83	34	7.85	34	7.85	34	7.85	34
		10314		10089		9860		9628		9394		9154		8905	8646
		6.77	34	6.94	34	7.10	33	7.24	32	7.36	31	7.47	31	7.57	31

最大电机机座号: 215T

注:

- 所示性能是基于风机安装形式B的情况: 即进风口开放, 出风口与风管连接。
- 所示额定功率 (HP) 不包括传动损失。
- 所示性能不包括附件的影响。
- 所示噪声值为风机的响度值宋, 是根据AMCA 301标准自由场半球面法, 距离风机1.5m (5 ft.) 计算而得。
- 所示性能是基于风机安装形式B的情况: 即进风口开放, 出风管道连接, 半球面响度 (宋) 水平。

BSI 270A

出风口面积 = 11.11 ft²

风机效率等级: FEG56

HP	RPM	静压 (英寸水柱)													
		0.125	0.25	0.375	0.50	0.625	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25		
		CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone
1/2	375	5140 0.36 9.2	4357 0.38 7.0												
	420	5895 0.49 11.6	5263 0.52 8.5	4470 0.53 8.7											
3/4	450	6387 0.60 12.6	5839 0.64 10.4	5140 0.65 10.0	4277 0.64 8.2										
	480	6874 0.72 14.1	6390 0.77 12.9	5762 0.79 10.3	5043 0.79 10.6										
1	500	7196 0.82 15.0	6744 0.86 14.2	6162 0.89 11.5	5507 0.89 11.8	4690 0.87 9.5									
	525	7595 0.94 14.7	7178 0.99 15.5	6653 1.02 12.5	6050 1.03 12.2	5356 1.02 11.7									
1 1/2	565	8230 1.16 16.0	7855 1.21 16.0	7409 1.26 14.8	6869 1.28 13.4	6290 1.29 13.9	5614 1.27 12.8								
	605	8861 1.42 17.5	8519 1.47 17.5	8130 1.53 17.3	7659 1.56 15.2	7140 1.58 14.8	6578 1.58 15.6								
2	635	9332 1.63 18.7	9010 1.69 18.7	8653 1.75 19.3	8232 1.79 16.9	7746 1.82 16.0	7240 1.83 16.4	6008 1.79 14.1							
	665	9801 1.87 20	9498 1.93 20	9166 1.99 20	8786 2.04 18.9	8340 2.08 17.3	7867 2.10 17.3	6798 2.08 17.0							
3	710	10502 2.26 22	10223 2.33 22	9921 2.40 22	9589 2.46 22	9204 2.51 19.9	8772 2.54 19.0	7853 2.56 20	6719 2.50 17.0						
	760	11278 2.76 23	11021 2.84 23	10746 2.91 23	10450 2.98 23	10122 3.04 22	9746 3.08 21	8922 3.14 21	7999 3.12 22	6755 2.98 17.4					
5	830	12361 3.58 26	12128 3.67 26	11884 3.75 26	11624 3.83 26	11347 3.90 26	11042 3.96 25	10330 4.05 24	9564 4.09 25	8702 4.06 24	7635 3.95 20				
	900	13440 4.55 30	13228 4.64 30	13007 4.73 30	12775 4.82 30	12531 4.90 30	12272 4.98 30	11678 5.10 27	10994 5.18 27	10281 5.21 29	9482 5.18 28	8555 5.09 24			
7 1/2	965	14439 5.59 33	14243 5.69 33	14040 5.79 33	13829 5.89 33	13608 5.98 33	13376 6.06 33	12869 6.21 32	12272 6.32 31	11625 6.40 30	10952 6.42 31	10205 6.39 31	9365 6.31 28		
	1030	15437 6.78 37	15254 6.89 37	15066 7.00 37	14872 7.10 37	14670 7.20 37	14460 7.30 37	14011 7.47 36	13499 7.62 35	12916 7.73 33	12307 7.79 34	11673 7.81 36	10978 7.78 34		

最大电机型号: 215T

BSI 270AHP

出风口面积 = 11.11 ft²

风机效率等级: FEG60

HP	RPM	静压 (英寸水柱)													
		0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50		
		CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone
1	530	2972 0.64 7.7													
	605	4674 1.04 10.1													
1 1/2	650	5444 1.29 12.2	4515 1.28 11.1												
	695	6139 1.56 13.6	5335 1.58 12.5	4251 1.50 12.5											
2	730	6631 1.80 14.0	5941 1.83 14.4	5113 1.81 13.4											
	760	7032 2.02 14.7	6440 2.06 15.8	5666 2.06 14.2	4611 1.96 14.3										
3	815	7744 2.47 17.0	7269 2.51 17.0	6623 2.55 17.1	5891 2.53 15.9	4762 2.37 16.4									
	870	8438 2.98 19.0	8020 3.04 18.4	7519 3.08 19.0	6861 3.11 18.8	6171 3.07 17.7	5040 2.88 18.1								
5	950	9431 3.83 23	9055 3.91 21	8663 3.96 21	8189 4.01 22	7589 4.05 22	6965 4.02 20	6216 3.92 21							
	1030	10411 4.81 26	10061 4.93 25	9714 5.01 24	9345 5.06 23	8905 5.11 25	8362 5.15 23	7784 5.18 23	7184 5.08 23	6276 4.88 23					
7 1/2	1105	11318 5.87 29	10989 6.02 28	10666 6.13 27	10340 6.20 26	9990 6.25 26	9580 6.31 27	9082 6.36 27	8541 6.36 26	8004 6.32 25	7374 6.2 26	6259 5.84 26			
	1185	12275 7.15 33	11969 7.33 33	11663 7.48 31	11363 7.58 30	11057 7.65 29	10731 7.70 29	10357 7.76 30	9911 7.82 31	9411 7.85 30	8912 7.83 28	8398 7.76 29	7756 7.61 29		

最大电机型号: 215T

注:

- 所示性能是基于风机安装形式B的情况: 即进风口开放, 出风口与风管连接。
- 所示额定功率 (HP) 不包括传动损失。
- 所示性能不包括附件的影响。
- 所示噪声值为风机的响度值宋, 是根据AMCA 301标准自由场半球面法, 距离风机1.5m (5 ft.) 计算而得。
- 所示性能是基于风机安装形式B 的情况: 即进风口开放, 出风管道连接, 半球面响度 (宋) 水平。

BSI 300A

出风口面积 = 13.44 ft²

风机效率等级: FEG56

HP	RPM	静压 (英寸水柱)													
		0.125		0.25		0.375		0.50		0.625		0.75		1.00	
		CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone
1	400	7531	6837	5958	4778										
		0.68 12.9	0.72 10.2	0.74 9.8	0.70 7.3										
1 1/2	450	8610	8054	7336	6527	5478									
		0.96 14.9	1.01 14.3	1.04 11.4	1.05 11.8	1.01 9.0									
2	480	9248	8747	8121	7397	6570									
		1.15 16.8	1.21 16.8	1.25 13.4	1.27 13.2	1.26 12.7									
3	515	9988	9535	8999	8348	7651	6839								
		1.42 17.5	1.48 17.5	1.53 15.9	1.56 14.2	1.57 14.4	1.55 13.4								
4	540	10513	10088	9602	9007	8363	7650								
		1.62 18.5	1.69 18.5	1.75 18.0	1.79 15.2	1.81 15.3	1.80 15.5								
5	565	11035	10636	10188	9651	9045	8406	6721							
		1.85 19.2	1.93 19.2	1.99 19.3	2.04 16.8	2.07 15.7	2.08 16.6	1.98 12.8							
6	605	11869	11502	11101	10642	10104	9532	8240							
		2.26 21	2.34 21	2.42 21	2.48 20	2.52 18.2	2.55 17.7	2.53 17.3							
7	645	12698	12360	11994	11592	11126	10602	9488	8112						
		2.73 23	2.82 23	2.90 23	2.97 23	3.03 20	3.07 19.6	3.09 20	3.01 17.4						
8	710	14040	13739	13418	13074	12700	12273	11316	10274	9019					
		3.62 26	3.72 26	3.81 26	3.89 26	3.97 26	4.03 24	4.11 23	4.11 24	4.03 20					
9	770	15274	14999	14711	14406	14081	13729	12903	12002	11016	9858				
		4.60 28	4.71 28	4.81 28	4.90 28	4.99 28	5.07 28	5.19 25	5.25 25	5.24 27	5.15 24				
10	825	16402	16148	15883	15606	15314	15005	14300	13484	12632	11690	10607			
		5.64 31	5.76 31	5.87 31	5.97 31	6.07 31	6.16 31	6.32 30	6.42 28	6.47 30	6.44 29	6.34 26			
11	880	17527	17291	17046	16791	16525	16247	15636	14919	14139	13330	12435	11429		
		6.83 34	6.95 34	7.07 34	7.19 34	7.30 34	7.40 34	7.59 32	7.73 32	7.82 31	7.85 33	7.81 33	7.71 30		

最大电机座号: 215T

BSI 300AHP

出风口面积 = 13.44 ft²

风机效率等级: FEG60

HP	RPM	静压 (英寸水柱)													
		0.50		0.75		1.00		1.25		1.50		1.75		2.00	
		CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone
1	390	2715													
		0.40 5.6													
1 1/2	515	6049	4817												
		1.02 9.6	1.02 8.8												
2	550	6697	5656												
		1.24 10.5	1.26 10.3												
3	590	7396	6568	5439											
		1.52 12.1	1.55 12.5	1.54 11.2											
4	620	7905	7196	6180	4525										
		1.75 13.6	1.79 13.9	1.81 12.0	1.63 12.3										
5	650	8407	7773	6876	5807										
		2.00 15.4	2.05 14.1	2.09 14.4	2.04 13.6										
6	700	9233	8668	7984	7069	5958									
		2.47 18.2	2.54 15.7	2.59 16.7	2.60 15.1	2.51 15.2									
7	745	9968	9440	8872	8107	7228	5967								
		2.95 21	3.04 17.5	3.09 17.6	3.14 18.0	3.12 16.2	2.96 16.8								
8	810	11018	10527	10039	9480	8742	7935	6942							
		3.73 23	3.87 21	3.94 19.4	3.99 20	4.04 20	4.02 18.6	3.89 19.5							
9	880	12133	11679	11233	10774	10241	9558	8815	8022	6584					
		4.71 25	4.89 25	5.00 23	5.06 22	5.12 23	5.17 23	5.17 22	5.08 22	4.73 22					
10	945	13157	12737	12316	11901	11464	10951	10314	9620	8917	7959				
		5.77 28	5.98 28	6.13 26	6.22 25	6.28 25	6.35 26	6.40 26	6.41 24	6.34 24	6.15 25				
11	1010	14173	13782	13386	12997	12605	12188	11702	11112	10461	9818	9087	7869		
		6.97 30	7.21 30	7.40 30	7.53 27	7.61 27	7.68 27	7.75 28	7.81 28	7.83 28	7.78 26	7.66 26	7.28 27		

最大电机座号: 215T

注:

- 所示性能是基于风机安装形式B的情况: 即进风口开放, 出风口与风管连接。
- 所示额定功率 (HP) 不包括传动损失。
- 所示性能不包括附件的影响。
- 所示噪声值为风机的响度值宋, 是根据AMCA 301标准自由场半球面法, 距离风机1.5m (5 ft.) 计算而得。
- 所示性能是基于风机安装形式B 的情况: 即进风口开放, 出风管道连接, 半球面响度 (宋) 水平。

BSI 330A

出风口面积 = 16.46 ft²

风机效率等级: FEG56

HP	RPM	静压 (英寸水柱)													
		0.125	0.25	0.375	0.50	0.625	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25		
		CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone
1	310	7663	6517	4805											
		0.54 8.7	0.57 6.7	0.53 5.4											
1 1/2	380	9752	8983	7994	6823										
		0.96 14.0	1.02 12.2	1.05 10.7	1.03 9.9										
2	405	10479	9795	8908	7908	6582									
		1.16 15.6	1.22 14.9	1.26 11.9	1.26 12.3	1.21 9.4									
3	435	11343	10732	9970	9088	8082									
		1.42 17.6	1.49 17.6	1.55 14.0	1.57 13.7	1.56 13.3									
4	455	11916	11343	10654	9829	8932	7858								
		1.62 18.7	1.70 18.7	1.76 15.7	1.79 14.1	1.79 14.8	1.76 12.4								
5	475	12485	11946	11318	10550	9727	8787								
		1.84 19.3	1.92 19.3	1.98 17.6	2.03 15.4	2.04 15.6	2.02 15.1								
6	510	13477	12987	12438	11779	11036	10251	8162							
		2.26 21	2.35 21	2.42 21	2.49 17.5	2.52 16.8	2.53 17.2	2.40 13.2							
7	545	14463	14013	13519	12954	12290	11588	9992							
		2.74 22	2.84 22	2.93 22	3.00 21	3.05 18.5	3.08 18.3	3.05 18.0							
8	600	16005	15606	15176	14708	14175	13569	12272	10750						
		3.63 25	3.74 25	3.84 25	3.94 25	4.01 23	4.07 21	4.12 21	4.06 20						
9	650	17401	17037	16652	16240	15792	15286	14137	12898	11434					
		4.60 28	4.72 28	4.83 28	4.94 28	5.03 28	5.11 26	5.21 23	5.23 25	5.15 22					
10	700	18792	18458	18108	17737	17344	16918	15920	14826	13637	12250				
		5.72 32	5.85 32	5.98 32	6.09 32	6.20 32	6.30 30	6.45 27	6.53 27	6.52 28	6.42 25				
11	745	20040	19729	19405	19065	18707	18329	17465	16464	15420	14263	12932			
		6.88 34	7.02 34	7.15 34	7.28 34	7.40 34	7.52 34	7.71 30	7.83 29	7.88 31	7.84 31	7.73 27			
12	780	21010	20714	20407	20088	19753	19401	18623	17707	16728	15697	14538	13186		
		7.88 35	8.03 35	8.17 35	8.31 35	8.44 35	8.56 35	8.78 33	8.93 32	9.03 32	9.04 33	8.97 32	8.8 28		
13	820	22116	21837	21547	21247	20935	20610	19907	19089	18175	17235	16226	15099		
		9.14 38	9.29 38	9.44 38	9.59 38	9.73 38	9.86 38	10.11 36	10.30 35	10.43 34	10.50 35	10.49 36	10.41 34		

最大电机机座号: 256T

BSI 330AHP

出风口面积 = 16.46 ft²

风机效率等级: FEG60

HP	RPM	静压 (英寸水柱)													
		0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50		
		CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone
1 1/2	440	4716													
		1.00 8.4													
2	500	7005	4831												
		1.57 10.7	1.40 10.3												
3	525	7782	6329												
		1.82 12.4	1.78 11.2												
4	550	8512	7221												
		2.08 13.3	2.08 11.9												
5	590	9567	8485	7198											
		2.54 14.6	2.58 15.0	2.53 13.8											
6	630	10536	9686	8557	7137										
		3.07 16.4	3.12 16.9	3.14 15.3	3.01 15.6										
7	690	11923	11264	10413	9369	8178									
		3.99 19.5	4.05 18.7	4.12 19.8	4.12 17.7	4.01 17.8									
8	745	13162	12577	11928	11082	10111	9053								
		4.97 23	5.06 21	5.12 21	5.19 22	5.19 19.8	5.08 20								
9	800	14385	13842	13285	12645	11827	10922	9976	8380						
		6.07 27	6.21 24	6.29 23	6.36 24	6.43 24	6.43 22	6.34 22	5.98 23						
10	855	15596	15081	14573	14039	13413	12637	11787	10930	9770					
		7.33 29	7.51 27	7.62 26	7.70 25	7.78 27	7.85 27	7.85 25	7.78 25	7.54 25					
11	900	16576	16084	15602	15113	14583	13953	13193	12386	11574	10550	8575			
		8.46 31	8.69 31	8.84 28	8.93 27	9.01 28	9.10 29	9.16 29	9.16 27	9.08 26	8.87 27	8.12 26			
12	940	17440	16970	16504	16043	15562	15027	14386	13638	12867	12088	11130	9424		
		9.57 33	9.82 33	10.01 31	10.13 30	10.21 30	10.30 30	10.39 32	10.44 30	10.43 29	10.35 28	10.14 29	9.5 29		

最大电机机座号: 256T

注:

- 所示性能是基于风机安装形式B的情况: 即进风口开放, 出风口与风管连接。
- 所示额定功率 (HP) 不包括传动损失。
- 所示性能不包括附件的影响。
- 所示噪声值为风机的响度值宋, 是根据AMCA 301标准自由场半球面法, 距离风机1.5m (5 ft.) 计算而得。
- 所示性能是基于风机安装形式B的情况: 即进风口开放, 出风口管道连接, 半球面响度 (宋) 水平。

BSI 365A

出风口面积 = 17.36 ft²

风机效率等级: FEG53

HP	RPM	静压 (英寸水柱)													
		0.125	0.25	0.375	0.50	0.625	0.75	0.875	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00		
		CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone
1	240	7252 0.43 4.2	5314 0.41 4.0												
	320	10451 0.98 8.7	9423 1.01 7.7	8064 1.01 8.3											
1 1/2	345	11407 1.21 10.6	10491 1.26 9.2	9375 1.28 9.8	7885 1.23 8.7										
	370	12351 1.48 12.1	11523 1.55 11.1	10562 1.57 11.0	9338 1.57 11.6										
2	385	12914 1.67 13.2	12129 1.73 12.3	11237 1.77 11.6	10145 1.77 12.4	8770 1.71 11.0									
	405	13659 1.93 14.3	12926 2.01 13.8	12107 2.05 12.9	11150 2.06 13.6	9953 2.04 13.5									
3	435	14771 2.38 15.9	14101 2.46 15.7	13368 2.52 14.5	12548 2.55 14.5	11578 2.56 15.4	10406 2.51 14.5								
	465	15875 2.89 17.3	15258 2.99 17.3	14592 3.06 16.1	13866 3.10 15.6	13049 3.12 16.5	12081 3.12 16.6	10956 3.06 15.7							
5	505	17338 3.68 19.9	16779 3.79 19.9	16185 3.88 19.4	15548 3.95 18.0	14857 3.98 17.9	14087 4.00 18.1	13194 4.00 19.0	12173 3.94 17.9						
	550	18976 4.72 23	18469 4.85 23	17937 4.96 23	17374 5.05 21	16777 5.11 19.9	16135 5.14 19.7	15430 5.16 21	14633 5.17 21	12747 5.03 18.8					
7 1/2	590	20425 5.81 25	19957 5.95 25	19470 6.07 25	18959 6.18 24	18422 6.27 23	17854 6.32 22	17248 6.35 22	16591 6.37 23	15040 6.37 23	13163 6.11 20				
	630	21870 7.05 29	21435 7.20 29	20984 7.34 29	20516 7.46 27	20027 7.57 26	19515 7.65 25	18977 7.70 24	18407 7.73 23	17121 7.77 25	15565 7.71 25	13694 7.34 21			
10	660	22951 8.09 31	22538 8.25 31	22111 8.40 31	21669 8.53 31	21211 8.65 29	20733 8.75 27	20235 8.82 27	19712 8.87 25	18566 8.92 26	17212 8.93 27	15635 8.75 25			
	695	24210 9.43 34	23820 9.60 34	23418 9.76 34	23003 9.90 34	22575 10.04 33	22131 10.15 31	21671 10.25 29	21192 10.31 29	20163 10.39 29	18996 10.43 30	17625 10.40 29	16081 10.14 26		

最大电机机座号: 256T

BSI 365AHP

出风口面积 = 17.36 ft²

风机效率等级: FEG56

HP	RPM	静压 (英寸水柱)													
		0.25	0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00		
		CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone
1 1/2	380	8578 1.10 8.6	7022 1.15 8.9												
	420	9743 1.47 11.0	8471 1.54 10.3	6844 1.56 10.9											
2	440	10320 1.67 12.3	9147 1.75 10.9	7646 1.80 12.0											
	460	10895 1.90 13.7	9791 1.99 11.2	8397 2.04 12.5	6313 1.82 12.5										
3	495	11892 2.33 15.5	10869 2.46 13.1	9691 2.53 13.6	8320 2.56 14.3										
	530	12878 2.82 17.9	11913 3.00 14.6	10907 3.07 14.6	9652 3.13 15.4	8246 3.09 14.9									
5	575	14135 3.55 21	13229 3.78 17.4	12355 3.88 16.0	11313 3.96 17.0	10134 4.01 17.0	8699 3.87 16.2								
	625	15519 4.50 23	14674 4.79 20	13874 4.93 18.3	13026 5.02 18.1	12001 5.10 19.3	10917 5.15 18.6	9638 5.04 17.3							
7 1/2	670	16756 5.49 26	15964 5.83 24	15204 6.03 21	14454 6.13 20	13598 6.22 21	12604 6.30 21	11599 6.35 21	10408 6.23 19.3						
	720	18122 6.74 30	17382 7.13 28	16660 7.41 25	15970 7.55 23	15249 7.64 23	14414 7.75 24	13477 7.83 25	12542 7.87 24	11517 7.82 22	9203 6.71 22				
10	755	19074 7.72 32	18366 8.15 31	17671 8.47 28	17008 8.65 26	16343 8.76 25	15607 8.86 25	14763 8.97 27	13855 9.04 27	12971 9.08 26	11949 8.99 24	9636 7.74 24			
	790	20023 8.80 35	19345 9.27 34	18677 9.62 31	18034 9.86 29	17406 9.99 28	16745 10.09 28	15995 10.21 28	15159 10.31 30	14291 10.36 29	13446 10.41 27	12438 10.28 26	10227 8.91 26		

最大电机机座号: 256T

注:

- 所示性能是基于风机安装形式B的情况: 即进风口开放, 出风口与风管连接。
- 所示额定功率 (HP) 不包括传动损失。
- 所示性能不包括附件的影响。
- 所示噪声值为风机的响度值宋, 是根据AMCA 301标准自由场半球面法, 距离风机1.5m (5 ft.) 计算而得。
- 所示性能是基于风机安装形式B的情况: 即进风口开放, 出风管道连接, 半球面响度 (宋) 水平。

BSI 402A

出风口面积 = 21.20 ft²

风机效率等级: FEG53

HP	RPM	静压 (英寸水柱)													
		0.125	0.25	0.375	0.50	0.625	0.75	0.875	1.00	1.125	1.25	1.50	1.75		
		CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone
1 1/2	290	12803 1.20 8.6	11551 1.25 7.5	9898 1.25 8.1											
	310	13837 1.45 10.3	12708 1.51 8.9	11321 1.53 9.4	9460 1.47 8.2										
2	325	14605 1.67 11.1	13550 1.74 10.1	12305 1.76 10.1	10677 1.74 10.2										
	340	15368 1.90 12.4	14377 1.98 11.4	13238 2.01 11.1	11810 2.01 11.5	9946 1.90 10.1									
3	365	16630 2.33 14.5	15729 2.43 13.5	14722 2.48 12.7	13542 2.50 13.4	12064 2.47 13.4									
	390	17882 2.83 16.1	17054 2.94 15.8	16146 3.01 14.7	15127 3.04 14.6	13911 3.05 15.5	12447 2.98 14.5								
5	430	19870 3.76 19.1	19136 3.89 19.1	18347 3.99 17.6	17491 4.05 16.7	16540 4.07 17.3	15433 4.08 17.8	14130 4.03 17.4	12574 3.85 15.8						
	465	21599 4.73 22	20929 4.88 22	20220 4.99 20	19462 5.08 19.1	18644 5.13 18.7	17742 5.15 19.2	16707 5.16 20	15514 5.12 19.8	14190 4.96 17.8					
7 1/2	500	23319 5.86 24	22703 6.02 24	22057 6.15 23	21374 6.27 22	20649 6.34 21	19871 6.38 21	19021 6.41 22	18061 6.42 23	16972 6.39 22	15788 6.26 20				
	535	25032 7.15 27	24462 7.32 27	23867 7.48 27	23245 7.61 25	22591 7.72 24	21900 7.78 23	21163 7.82 23	20365 7.85 23	19476 7.87 25	18483 7.84 24	16212 7.54 21			
10	555	26009 7.97 28	25462 8.15 28	24893 8.31 28	24300 8.46 27	23679 8.58 25	23028 8.66 25	22340 8.71 24	21604 8.75 24	20804 8.77 25	19915 8.78 25	17876 8.62 24			
	585	27471 9.31 30	26955 9.50 30	26421 9.68 30	25867 9.84 30	25290 9.98 28	24689 10.09 27	24060 10.17 26	23396 10.21 26	22690 10.25 26	21928 10.27 27	20169 10.25 27	18133 9.95 24		

最大电机机座号: 256T

BSI 402AHP

出风口面积 = 21.20 ft²

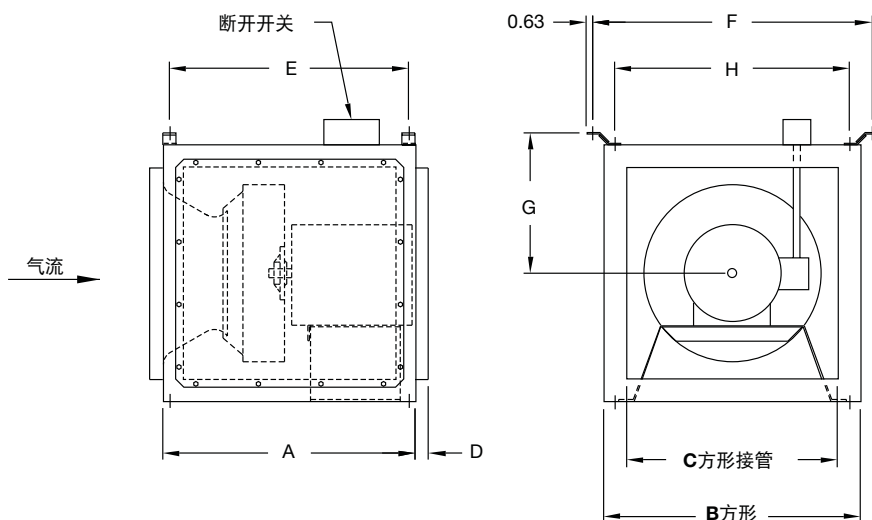
风机效率等级: FEG56

HP	RPM	静压 (英寸水柱)													
		0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25		
		CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone	CFM BHP Sone
1 1/2	300	6115 0.91 6.6													
	355	9151 1.55 9.6													
2	370	9886 1.74 10.2	7706 1.73 10.7												
	390	10821 2.02 10.8	8929 2.07 12.0												
3	420	12135 2.50 12.2	10463 2.57 13.2	8217 2.40 13.4											
	445	13174 2.95 13.2	11713 3.04 14.1	10021 3.07 14.3											
5	490	14984 3.90 15.7	13808 3.99 15.3	12337 4.08 16.7	10775 4.09 16.3										
	530	16559 4.88 18.7	15516 5.00 17.1	14303 5.11 17.7	12888 5.17 18.5	11382 5.14 17.8									
7 1/2	570	18119 6.00 22	17148 6.18 19.2	16129 6.28 19.1	14901 6.39 20	13583 6.45 20	12127 6.38 19.0								
	605	19474 7.09 24	18544 7.33 22	17626 7.45 21	16575 7.57 22	15355 7.67 22	14125 7.72 21	12645 7.56 20							
10	640	20817 8.30 26	19924 8.61 24	19066 8.77 22	18152 8.88 22	17082 9.01 24	15903 9.09 24	14747 9.14 23	13278 8.91 22						
	670	21960 9.45 30	21097 9.81 27	20275 10.01 25	19437 10.13 24	18492 10.26 25	17412 10.38 26	16282 10.45 26	15169 10.49 24	13598 10.06 23					
15	715	23663 11.35 35	22847 11.79 31	22062 12.07 28	21294 12.23 28	20488 12.35 28	19572 12.50 28	18551 12.62 30	17490 12.69 28	16459 12.75 27	15234 12.59 26	12566 10.93 26			
	765	25541 13.74 40	24774 14.25 36	24023 14.63 34	23303 14.87 32	22582 15.01 31	21815 15.15 31	20953 15.31 32	20004 15.44 34	19011 15.53 33	18045 15.59 32	17034 15.59 30	15602 15.03 30		

最大电机机座号: 256T

- 注:
- 所示性能是基于风机安装形式B的情况: 即进风口开放, 出风口与风管连接。
 - 所示额定功率 (HP) 不包括传动损失。
 - 所示性能不包括附件的影响。
 - 所示噪声值为风机的响度值宋, 是根据AMCA 301标准自由场半球面法, 距离风机1.5m (5 ft.) 计算而得。
 - 所示性能是基于风机安装形式B 的情况: 即进风口开放, 出风管道连接, 半球面响度 (宋) 水平。

直联驱动



DSI	A	B	C	D	E	F	G	H	风门尺寸	平均重量 (LBS.)	测出风口尺寸
080A	19.00	15.33	11.88	1.00	16.50	19.50	8.63	13.56	12.00 x 12.00	93	11.88 x 11.88
090A	19.00	15.33	11.88	1.00	16.50	19.50	8.63	13.56	12.00 x 12.00	96	11.88 x 11.88
100A	20.50	17.81	13.88	1.00	19.00	21.06	10.38	16.00	14.00 x 14.00	106	13.88 x 13.88
120A	21.50	19.38	15.88	1.00	20.00	22.06	11.13	17.00	16.00 x 16.00	127	15.88 x 15.88
135A/135AN	23.00	21.56	17.88	1.00	21.50	24.25	12.19	19.16	18.00 x 18.00	132	17.88 x 17.88
150A/150AN	24.00	23.82	19.88	1.00	22.50	26.38	13.29	21.31	20.00 x 20.00	157	19.88 x 19.88
165A/165AN	26.00	26.50	22.88	1.00	24.50	29.06	14.64	24.00	23.00 x 23.00	167	22.88 x 22.88

D-4210

注:

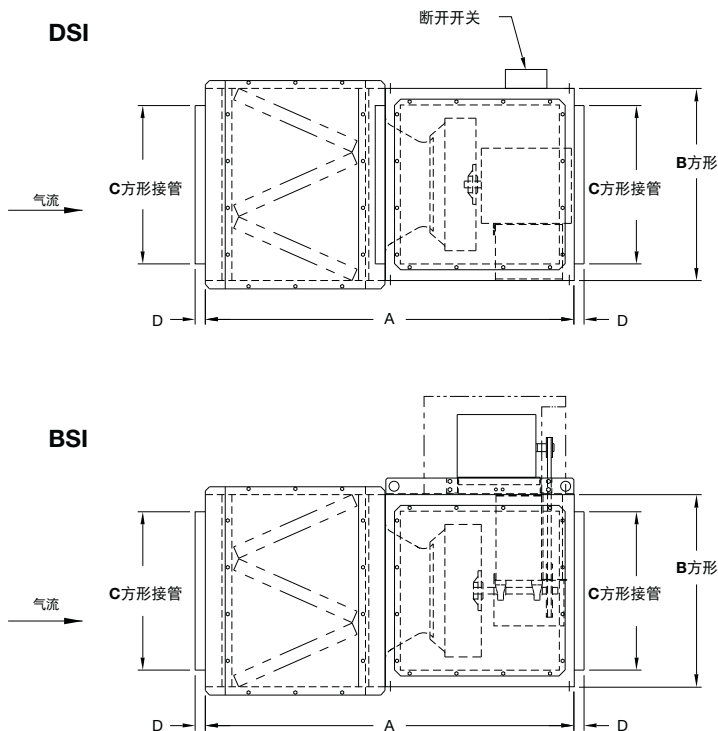
1. 如无特别指定, 所有数据单位均为英寸。
2. 平均重量包括附件和电机。
3. 所示尺寸不可用于建造。

过滤箱总成

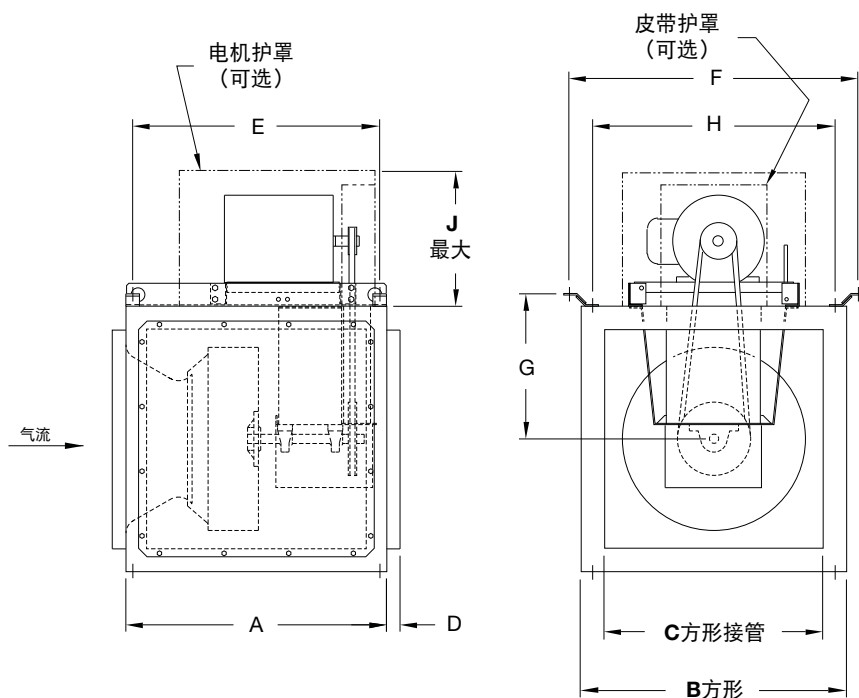
机号	A	B	C	D
080A	47.38	15.33	11.88	1.00
090A	47.38	15.33	11.88	1.00
100A	47.25	17.81	13.88	1.00
120A/120AHP	52.88	19.38	15.88	1.00
135A/135AHP	55.00	21.56	17.88	1.00
150A/150AHP	56.00	23.82	19.88	1.00
165A/165AHP	54.00	26.50	22.88	1.00
180A/180AHP	55.00	29.00	23.88	1.50
210A/210AHP	63.00	32.34	27.88	1.50
225A/225AHP	68.00	34.00	29.88	1.50
245A/245AHP	65.50	37.50	32.88	1.50
270A/270AHP	72.00	40.13	35.88	1.50
300A/300AHP	75.50	44.13	39.88	1.50
330A/330AHP	80.50	48.81	43.88	1.50
365A/365AHP	79.50	50.13	45.88	1.50
402A/402AHP	88.00	55.25	51.88	1.50

注:

1. 如无特别指定, 所有数据单位均为英寸。
2. 过滤箱与风机分开装运, 现场安装。
3. 过滤箱相关信息, 见第5页。



皮带驱动



BSI	A	B	C	D	E	F	G	H	J	风门尺寸	平均重量 (LBS.)	侧出风口尺寸
080A	19.00	15.33	11.88	1.00	16.50	19.50	8.63	13.56	12.00	12.00 x 12.00	93	11.88 x 11.88
090A	19.00	15.33	11.88	1.00	16.50	19.50	8.63	13.56	12.00	12.00 x 12.00	96	11.88 x 11.88
100A	20.50	17.81	13.88	1.00	19.00	21.06	10.38	16.00	12.00	14.00 x 14.00	106	13.88 x 13.88
120A/120AHP	21.50	19.38	15.88	1.00	20.00	22.06	11.13	17.00	12.00	16.00 x 16.00	127	15.88 x 15.88
135A/135AHP	23.00	21.56	17.88	1.00	21.50	24.25	12.19	19.16	12.75	18.00 x 18.00	132	17.88 x 17.88
150A/150AHP	24.00	23.82	19.88	1.00	22.50	26.38	13.29	21.31	12.75	20.00 x 20.00	157	19.88 x 19.88
165A/165AHP	26.00	26.50	22.88	1.00	24.50	29.06	14.64	24.00	14.56	23.00 x 23.00	167	22.88 x 22.88
180A/180AHP	28.50	29.00	23.88	1.50	27.00	31.56	15.89	26.50	16.25	24.00 x 24.00	193	23.88 x 23.88
210A/210AHP	32.00	32.34	27.88	1.50	30.50	35.06	17.54	30.00	16.25	28.00 x 28.00	223	27.88 x 27.88
225A/225AHP	34.00	34.00	29.88	1.50	32.50	36.89	18.45	31.81	18.50	30.00 x 30.00	287	25.88 x 28.88
245A/245AHP	36.50	37.50	32.88	1.50	35.00	40.38	20.20	35.31	18.50	33.00 x 33.00	352	27.88 x 31.88
270A/270AHP	39.00	40.13	35.88	1.50	37.50	43.00	21.45	37.88	20.00	36.00 x 36.00	394	29.88 x 33.88
300A/300AHP	41.50	44.13	39.88	1.50	39.50	47.62	23.83	41.88	20.00	40.00 x 40.00	442	29.88 x 37.88
330A/330AHP	45.50	48.81	43.88	1.50	43.50	52.31	26.19	46.56	20.00	44.00 x 44.00	554	31.88 x 39.88
365A/365AHP	48.50	50.13	45.88	1.50	46.50	53.63	26.84	47.88	20.00	46.00 x 46.00	665	32.88 x 41.88
402A/402AHP	52.00	55.25	51.88	1.50	50.00	58.88	29.47	53.13	20.00	52.00 x 52.00	743	34.88 x 46.88

注:

1. 如无特别指定, 所有数据单位均为英寸。
2. 平均重量包括附件和电机。
3. 所示尺寸不可用于建造。

明尼苏达州明尼阿波利斯市双城风机公司生产的DSI 系列箱式离心风机

性能—性能定评值须符合AMCA标准205（风机效率等级）、211（空气动力性能）和311（噪声性能）。风机须按照ANSI/AMCA-210标准（空气动力性能）和-300（噪声性能）在AMCA认证的实验室进行测试。风机获准使用AMCA认证的噪声和空气性能和风机效率等级（FEG）的认证标识。3号布置风机配置位于进风口的轴，轴承和轴承支架进行性能测试和定评。噪声值同时适用风机进口和出口声功率。DSI 系列风机通过UL 705 认证。

结构—外壳采用厚规格镀锌钢制作。风机壳体为方形，与系统管道连接方便。风机侧面板易拆卸方便维护检修。也可将动力总成通过可侧面板整体移出。机壳配安装支架方便风机水平和垂直安装。

叶轮—风机叶轮为非过载后倾式设计，铝合金材料，匹配文丘里式进风口，保证高效率。叶轮须经静动平衡校正。

电机—电机采用重载球轴承，满足风机负载要求。标配一个断开开关与电机连接。电机为UL认证电机。

附件—如有指定，止回风门、带轮护罩、电机护罩、减震器、侧板出口、延长油管、进风口/出风口防护网、特殊涂层、过滤箱等附件必须由双城风机提供，以保障单一来源责任。

出厂试验—所有风机在出厂交运前须完成组装，并在指定转速下或特种结构所允许的最大转速下对整机进行运行测试。最大振动不应超出ANSI/AMCA 204 平衡质量等级G6.3的限制范围。应使用振动测量仪测量轴承水平，垂直及轴向振动值。这些记录须整理并保存，客户需要时可以提供复印件。

质保期—制造商须对所生产的DSI风机的工艺和材料提供担保。质保期为发货后18个月或设备安装调试后12个月，以先到为准。

明尼苏达州明尼阿波利斯市双城风机公司生产的BSI 系列箱式离心风机

性能—性能定评值须符合 AMCA 标准 205（风机效率等级）、211（空气动力性能）和311（噪声性能）。风机须按照ANSI/AMCA-210标准（空气动力性能）和-300（噪声性能）在AMCA认证的实验室进行测试。风机获准使用AMCA认证的噪声和空气性能和风机效率等级（FEG）的认证标识。3号布置风机配置位于进风口的轴，轴承和轴承支架进行性能测试和定评。噪声值同时适用风机进口和出口声功率。BSI 系列风机通过UL 705 认证。

结构—外壳采用厚规格镀锌钢制作。风机壳体为方形，与系统管道连接方便。风机侧面板易拆卸方便维护检修。也可将动力总成通过可侧面板整体移出。机壳配安装支架方便风机水平和垂直安装。

叶轮—风机叶轮为非过载后倾式设计，铝合金材料，匹配文丘里式进风口，保证高效率。叶轮须经静动平衡校正。

轴—经过车，磨等工序保证轴的精度，轴的尺寸设计满足一阶临界转速是其最大转速的 1.25倍。

轴承—所有风机都配带座轴承，轴承带加油嘴。在风机最大转速的情况下，可保证最低平均寿命(L-10)不小于100,000小时和(L-50)不小于 500,000 小时。

驱动—驱动装置和皮带选型时，其额定值按电机额定功率的150%选取。流道内的皮带和轴承采用护管防护。

电机—电机采用重载球轴承，满足风机负载要求。标配一个断开开关与电机连接。电机安装在箱体外面。电机为UL认证电机。

附件—如有指定，止回风门、带轮护罩、电机护罩、减震器、侧板出口、延长油管、进风口/出风口防护网、特殊涂层、过滤箱等附件必须由双城风机提供，以保障单一来源责任。

出厂试验—所有风机在出厂交运前须完成组装，并在指定转速下或特种结构所允许的最大转速下对整机进行运行测试。最大振动不应超出ANSI/AMCA 204 平衡质量等级G6.3的限制范围。应使用振动测量仪测量轴承水平，垂直及轴向振动值。这些记录须整理并保存，客户需要时可以提供复印件。

质保期—制造商须对所生产的BSI风机的工艺和材料提供担保。质保期为发货后18个月或设备安装调试后12个月，以先到为准。

Fans & Blowers

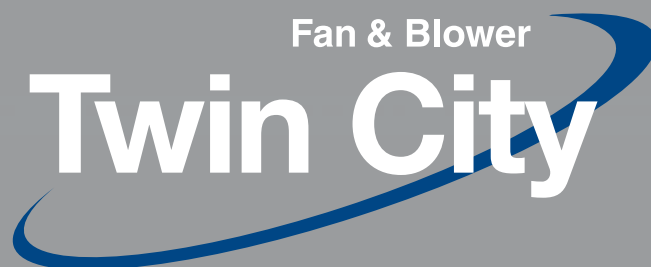
Twin City



箱式离心风机

工业和商用风机

离心风机 | 便利式风机 | 无蜗壳风机和插入式风机 | 管道离心风机
混流风机 | 管道轴流风机和导叶轴流风机 | 边墙轴流通风机 | 屋顶轴流通风机
屋顶离心和边墙离心排风机 | 天花板排风机 | 重力通风机 | 管道鼓风机
径向叶片风机 | 径向叶尖风机 | 高效工业风机 | 增压鼓风机
实验室排风机 | 过滤型送风机 | 工业冷却风扇 | 玻璃钢风机
客户定制化设计风机 | API 标准风机



A Twin City Fan Company

TWIN CITY FAN & BLOWER | WWW.TCF.COM

美国总部: 5959 Trenton Lane N | Minneapolis, MN 55442 | Phone: 763-551-7600 | Fax: 763-551-7601
中国上海: 上海市奉贤区上海综合工业区肖湾路 318 号 3 幢 | 电话: (86)21-67107525 | 传真: (86)21-67107529