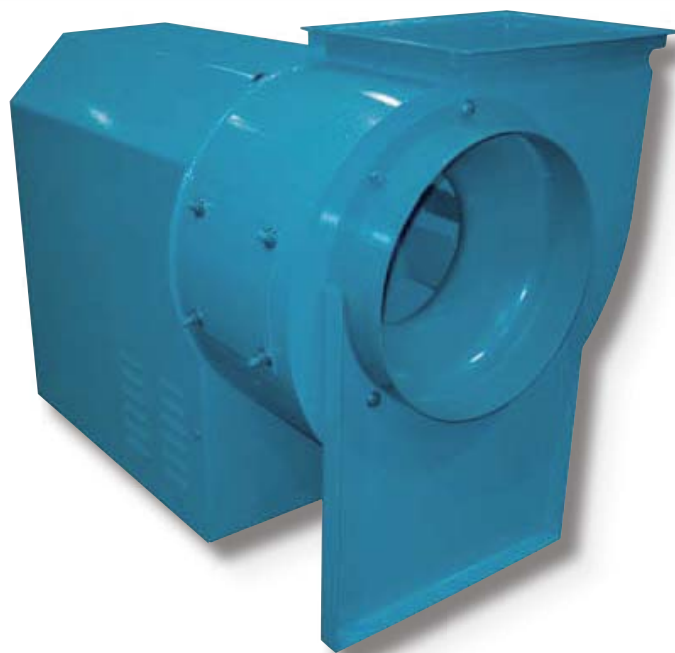


Fan & Blower

Twin City

空气输送解决方案



便利式风机

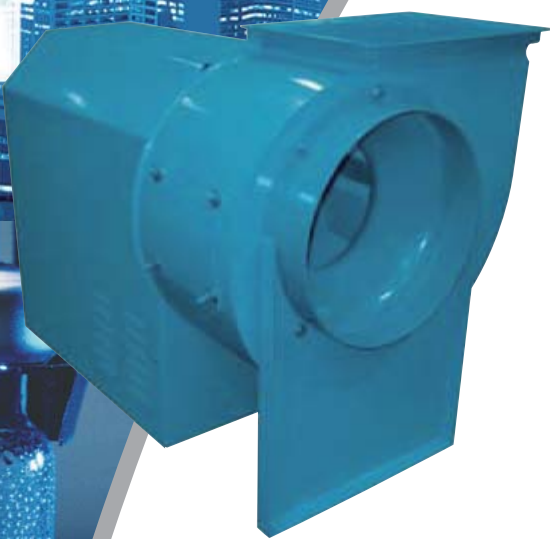
BCV | BCVU5 | BCVU2 | BCVSH | BAV | FCV

产品目录600
2012 年 3月

通风装置

型号

CV | BCVU5 | BCVU2 | BCVSH
BAV | FCV



BCV型



BAV型



大部分BCV风机都通过了UL 705、UL762和UL紧急情况烟气控制体系的认证。



双城风机公司保证样本所示的BCV、BCVU5、BCVU2、BCVSH和BAV风机获准使用AMCA标识。样本所示风机性能按照AMCA 211和311规定的程序进行测试，且符合AMCA定评程序进行认证。噪声参阅样本3069。



双城风机公司保证样本13-15页所示的FCV风机获准使用AMCA标识。样本所示风机性能按照AMCA 211规定的程序进行测试，且符合AMCA定评程序进行认证。

双城风机提供的便利式通风风机是本行业最广泛的产品之一。皮带驱动的10号布置便利式风机叶轮直径范围从12.25"至36.5"，共有12个尺寸可供选择。无论是采用铝质还是钢质叶轮，便利式风机在设计上都满足AMCA I级和II级结构要求。风机机壳标配涂有环氧树脂漆。

便利式风机是商业和轻工业一般通排风应用的最佳选择，适合于室内应用；如另外配置防雨罩用于防护电机和驱动装置，又可适合于室外应用。连续焊接的机壳可以旋转到八个标准出口位置。轴承座内装有可调电机安装板。风机更为紧凑，与9号布置风机相比，占用面积更小。

BCV

皮带驱动，平板后倾式叶片叶轮。该系列风机用于中低压大风量的场合。BCV型可以处理清洁空气或腐蚀性气流。

尺寸

叶轮直径12.25"至36.5"

性能

流量至29,100 CFM

静压至8" w.g.

BCVU5

BCVU5风机包括V形皮带驱动装置、电机、UL防雨罩、UL标识和铭牌。

尺寸

叶轮直径12.25"至36.5"

性能

流量至29,100 CFM

静压至8" w.g.

适用温度

最高至250°F (铝叶轮)

最高至300°F (钢叶轮)

便利式风机

BCVU2

BCVU2风机包括V形皮带驱动装置、电机、UL防雨罩、螺栓连接检修门、排水口、后盘散热片、UL 762标识和铭牌。对于UL762认证，润滑油管安装面板、断开开关、出风口安装部件或风机安装底座不包括在内。风机必须满足当地法规和NFPA 96要求。

尺寸

叶轮直径12.25"至36.5"

性能

流量至29,100 CFM

静压至8" w.g.

适用温度

最高至300°F

BCVSH

BCVSH风机包括V形皮带驱动装置（至少两根皮带）、电机、UL防雨罩、后盘散热片、轴密封、轴冷却盘、耐高温油脂、电机隔热层与UL紧急烟气控制体系标识和铭牌。风机必须满足当地法规和 NFPA 96 要求。

尺寸

叶轮直径12.25"至36.5"

性能

流量至29,100 CFM

静压至8" w.g.

适用温度

500°F下运行4小时

1000°F下运行1小时

BAV

皮带驱动，后倾机翼型叶轮，比BCV效率略高，仅用于输送洁净空气。流量690至32,100 CFM，静压至8"w.g.

尺寸

叶轮直径12.25"至36.5"

性能

流量至32,100 CFM

静压至8" w.g.

FCV

皮带驱动，前弯叶轮.适用于大流量，低压力应用。也适合一定高温下应用。流量690至21,900 CFM，静压至5" w.g.

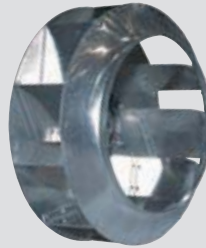
尺寸

叶轮直径12.25"至36.5"

性能

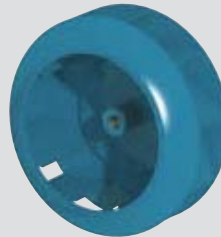
流量至29,100 CFM

静压至5" w.g.



BCV I级机号122至270采用铆接铝叶轮。温度超过250°F,采用焊接钢叶轮。

BCV铝叶轮



BCV I级机号300至365，同BCV II级，采用焊接叶轮。

BCV钢叶轮



BAV机号245及以下采用挤压铝型材叶片制作的铝叶轮。270及以上提供焊接钢叶轮。

BAV钢叶轮



所有FCV风机采用铆接钢叶轮。

FCV叶轮

便利式风机



进风口



电机/轴承支座



带座轴承

I级和II级

所有 I 和II 级风机的标准设计:

进风口

符合空气动力学设计的进风口，保证叶轮入口气流平稳。

电机/轴承支座 (Class I Shown)

开放式大空间方便安装电机及电机底座，便于检修及皮带张紧力调整。

电机

可选各种机号，电压，防护等级和效率等级的电机满足不同的应用。

驱动

可调或固定节距，服务系数1.2或1.5 V型皮带驱动，铸铁皮带轮。皮带耐油，耐热，抗静电。

轴承

重载脂润滑带座轴承，在最大转速下，轴承最小平均设计寿命不小于200000小时(L-50)。

轴

轴采用AISI 1045级热轧钢，经过车、磨、抛光和真圆度检测等工序达到其精度要求。轴的尺寸设计满足一阶临界转速是其最大转速的1.43倍。

II级

除了标准设计，II级风机还包含以下设计:

轴冷却盘，轴密封和护罩

高温应用中轴冷却盘，轴密封和护罩。还可提供轴承热保护装置。

轴和轴承

重载II 级轴和轴承。

电机/轴承支座

超大电机/轴承支座安装空间，可安装满足II级性能的所有电机。

隔热层

温度超过300°F，风机机壳和电机/轴承支座之间加隔热层，保护电机，轴承和皮带。

II级叶轮

满焊钢叶轮用于重载应用。

出口法兰

222及以上机号标配出口法兰。



轴冷却盘



进风口法兰

Fans & Blowers
Twin City

防雨罩

I级或II级风机可选用易拆卸的防雨罩，用于防护电机，轴承和皮带驱动装置。如果风机指定配OSHA标准皮带护罩，则配备防雨罩。

出口百叶窗

百叶窗分重力型或电动操作型，其叶片相互连接。叶片模具成型，且边缘粘接密封材料，因此操作时噪音小，并能完全防雨。如要控制风量，可在这些通风机的出口安装重型风门。

检修门

可选用两种类型检修门：螺栓连接或快开式检修门。方便风机内部检查及清洁。

皮带护罩

标准皮带护罩为后面开放式，方便调整皮带及皮带轮。关于OSHA皮带护罩，见防雨罩章节。

可调进口风门

可调进口风门能够经济、稳定和有效地调节风量，分手动和自动调节。维护工作量小，易于组装和拆卸，使用寿命长。叶片轴由滚针轴承支撑，减少摩擦。自润滑轴承采用优质脂润滑，带密封圈防护。轴承座焊接在风门壳体上。焊接结构消除了颤振和振动，同时利用悬臂设计提高进气效率。

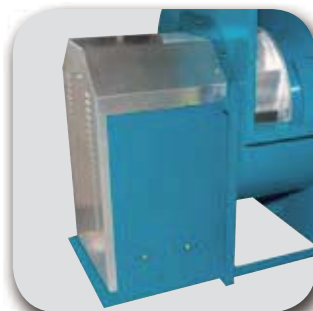
可提供两种类型的进口风门，根据风机机号，122,135和150提供外置风门，用螺栓连接到进风口法兰上，165及以上机号风机提供内置型风门，风门叶片内置于进风口内，连杆处于风机内部。两种类型见图示。

进口和出口防护网

风机进出口不连接管道时可安装进口或出口防护网。

其他附件

- 进口法兰
- 出口法兰
- 排水口
- 断开开关
- 减震垫
- 起吊装置



防雨罩



出口百叶窗



螺栓连接检修门



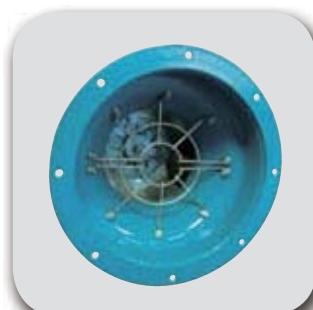
快开式检修门



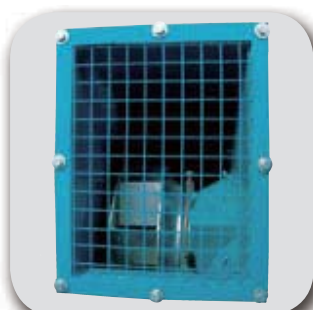
进口风门（外置式）



进口风门（内置式）



进口防护网



出口防护网

可选结构

高温应用结构

标准设计风机可用于输送温度至600°F的介质，超过600°F，请咨询双城风机当地代表。表1中列出了不同高温运行范围，和所需的结构。

表1. 高温应用结构要求

温度 (°F)	叶轮材料	轴承润滑	其他要求
-20 至250°F	BCV 机号122-270 I级风机铆接铝叶轮，其余均为钢制叶轮	脂润滑	标准风机
251至300°F	钢	脂润滑	标准风机
301至500°F	钢	高温脂润滑	轴冷却盘，轴密封，伸胀 & 非伸胀轴承；II级：隔热层
501至600°F 仅II级	钢	高温脂润滑	轴冷却盘，轴密封，伸胀 & 非伸胀轴承；高温铝粉漆，隔热层

如果选择在高温和高海拔条件下性能，请参阅样本300中所使用的方法。

防火花结构

AMCA类型	风机结构
A	流道内部件全部为铝制（叶轮、机壳、和轴密封），温度限制至250°F。
B	铝叶轮和轴护环，温度限制至250°F。
C	温度至250°F — BCV I级122至270：铝叶轮和轴护环
	251至500°F — BCV I & II级122至270：钢叶轮，铝进风口和轴护环
	温度至 500°F — 铝进风口和轴护环

注：

1. 轴承应处于气流之外。
2. 用户应保证风机所有部件接地。
3. 使用上面的标准决不意味着任何级别防火花结构都保证安全。“防火花结构不能防止点燃易燃易爆气体，这些气体可能来自于灾难性事故或系统气流中存在易燃易爆材料。”

技术参数

高温降额系数

风机在高温运行时，叶轮强度会降低，表3中风机最大安全转速应按表2系数进行修正。

例如：BCV245，II级钢叶轮在400°F时的最大安全转速 = $0.95 \times 2033 = 1931\text{RPM}$ (2033 RPM为70°F最大安全转速)。

表2. 高温降额系数

温度 (°F)	铝	标准钢	不锈钢
70	1.00	1.000	1.00
200	1.00	0.980	0.95
250	1.00	0.970	0.93
300	—	0.960	0.91
400	—	0.950	0.88
500	—	0.900	0.84
600	—	0.860	0.81

表3. 70°F时最大安全转速

机号	BCV		FCV	
	I级	II级	I级	II级
122	3167	4119	1559	1871
135	2874	3738	1415	1698
150	2587	3364	1273	1528
165	2352	3058	1157	1389
182	2118	2729	1046	1256
200	1932	2490	955	1146
222	1737	2238	858	1030
245	1577	2033	780	935
270	1397	1803	707	849
300	1257	1623	637	764
330	1143	1475	579	694
365	995	1283	523	628

表4. 裸机重量 (lb)

机号	I级	II级
122	121	133
135	139	153
150	162	178
165	198	218
182	220	242
200	287	316
222	348	383
245	453	498
270	507	559
300	662	728
330	758	834
365	940	1034

BCV/BCVU5/BCVU2/BCVSH

122 BCV

叶轮直径 = 12.25英寸
出风口面积 = 0.86 ft²

风机效率等级: FEG80
最大轴功率BHP = 0.076 (RPM÷1000)³

CFM	OV	0.25"		0.5"		1"		1.5"		2"		3"		4"		5"		6"		7"		8"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
688	800	869	0.05	1044	0.08	1335	0.17																
860	1000	994	0.07	1152	0.12	1413	0.21	1642	0.31														
1032	1200	1123	0.11	1271	0.16	1512	0.26	1720	0.37	1911	0.49												
1204	1400	1256	0.15	1397	0.21	1622	0.32	1816	0.45	1992	0.58	2317	0.87										
1376	1600	1396	0.20	1525	0.27	1738	0.40	1922	0.54	2088	0.68	2390	0.98	2671	1.33								
1548	1800	1539	0.27	1655	0.34	1861	0.49	2035	0.64	2193	0.79	2480	1.12	2741	1.48	2989	1.87						
1720	2000	1685	0.36	1790	0.43	1988	0.60	2154	0.76	2305	0.93	2578	1.27	2827	1.65	3059	2.05	3283	2.48	3500	2.94		
1892	2200	1834	0.46	1929	0.54	2116	0.72	2277	0.90	2421	1.08	2683	1.45	2922	1.84	3144	2.26	3355	2.71	3559	3.18	3758	3.67
2236	2600	2135	0.72	2216	0.81	2377	1.01	2531	1.23	2667	1.44	2909	1.87	3131	2.31	3337	2.77	3533	3.25	3719	3.75	3898	4.27
2580	3000	2439	1.07	2511	1.17	2650	1.40	2789	1.64	2921	1.89	3151	2.38	3358	2.88	3552	3.39	3735	3.90	3910	4.44	4079	5.00
2924	3400	2746	1.52	2810	1.64	2934	1.89	3057	2.15	3179	2.43	3402	2.99	3599	3.55	3781	4.11	3955	4.69				
3268	3800	3055	2.09	3112	2.22	3224	2.49	3334	2.78	3444	3.08	3658	3.71	3849	4.34	4023	4.96						

最大转速RPM: I级 — 3167 II级 — 4119

不建议超过4000 RPM, 请咨询工厂。

135 BCV

叶轮直径 = 13.50英寸
出风口面积 = 1.05 ft²

风机效率等级: FEG80
最大轴功率BHP = 0.124 (RPM÷1000)³

CFM	OV	0.25"		0.5"		1"		1.5"		2"		3"		4"		5"		6"		7"		8"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
840	800	791	0.06	949	0.10	1213	0.20																
1050	1000	905	0.09	1048	0.14	<u>1285</u>	<u>0.25</u>	<u>1491</u>	<u>0.38</u>														
1260	1200	1022	0.13	1157	0.19	1375	0.32	<u>1563</u>	<u>0.45</u>	1736	0.60												
1470	1400	1144	0.18	1272	0.25	1475	0.40	1651	0.54	<u>1811</u>	<u>0.70</u>	2105	1.06										
1680	1600	1272	0.25	1388	0.33	1582	0.49	1748	0.65	1899	0.83	<u>2172</u>	<u>1.20</u>	2426	1.62								
1890	1800	1403	0.33	1508	0.42	1695	0.60	1851	0.78	1995	0.97	2254	1.37	<u>2490</u>	<u>1.80</u>	2715	2.28						
2100	2000	1537	0.44	1631	0.53	1810	0.73	1960	0.93	2097	1.14	2344	1.56	<u>2570</u>	<u>2.02</u>	<u>2780</u>	<u>2.50</u>	<u>2982</u>	<u>3.03</u>	<u>3178</u>	<u>3.58</u>		
2310	2200	1672	0.56	1758	0.66	1927	0.88	2073	1.10	2203	1.32	2441	1.78	2657	2.26	<u>2858</u>	<u>2.77</u>	<u>3048</u>	<u>3.30</u>	<u>3233</u>	<u>3.87</u>	3413	4.48
2730	2600	1946	0.88	2020	1.00	2165	1.24	2304	1.51	2428	1.77	2647	2.29	2848	2.83	<u>3035</u>	<u>3.39</u>	<u>3212</u>	<u>3.97</u>	<u>3380</u>	<u>4.57</u>	<u>3542</u>	<u>5.21</u>
3150	3000	2224	1.32	2289	1.45	2415	1.72	2541	2.02	2660	2.32	2868	2.92	<u>3056</u>	<u>3.53</u>	<u>3231</u>	<u>4.14</u>	<u>3397</u>	<u>4.78</u>	<u>3555</u>	<u>5.42</u>	<u>3708</u>	<u>6.10</u>
3570	3400	2505	1.88	2562	2.02	2674	2.32	2785	2.64	<u>2895</u>	<u>2.98</u>	<u>3098</u>	<u>3.68</u>	<u>3276</u>	<u>4.35</u>	<u>3441</u>	<u>5.04</u>	<u>3598</u>	<u>5.74</u>				
3990	3800	2787	2.58	2838	2.74	<u>2939</u>	<u>3.07</u>	<u>3038</u>	<u>3.41</u>	<u>3138</u>	<u>3.78</u>	<u>3331</u>	<u>4.56</u>	<u>3504</u>	<u>5.32</u>	<u>3661</u>	<u>6.08</u>						

最大转速RPM: I级 — 2874 II级 — 3738

150 BCV

叶轮直径 = 15.00英寸
出风口面积 = 1.29 ft²

风机效率等级: FEG75
最大轴功率BHP = 0.211 (RPM÷1000)³

CFM	OV	0.25"		0.5"		1"		1.5"		2"		3"		4"		5"		6"		7"		8"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
1032	800	710	0.08	853	0.13	1091	1.00																
1290	1000	812	0.11	941	0.17	1154	0.31	1341	0.47														
1548	1200	917	0.16	1038	0.23	1235	0.39	1405	0.56	1561	0.74												
1806	1400	1026	0.22	1141	0.31	1325	0.49	1483	0.67	1627	0.86	1893	1.31										
2064	1600	1140	0.31	1245	0.40	1420	0.60	1570	0.80	1706	1.01	1952	1.48	2181	1.99								
2322	1800	1257	0.41	1352	0.51	1521	0.74	1662	0.96	1791	1.19	2026	1.68	2238	2.21	2441	2.80						
2580	2000	1377	0.53	1462	0.65	1624	0.90	1759	1.14	1882	1.39	2106	1.91	2309	2.47	2499	3.08	2682	3.72	2858	4.41		
2838	2200	1498	0.69	1576	0.81	1728	1.08	1860	1.35	1978	1.62	2192	2.18	2387	2.77	2568	3.40	2740	4.06	2907	4.76	3070	5.51
3354	2600	1744	1.08	1811	1.22	1942	1.52	2067	1.85	2178	2.17	2376	2.81	2557	3.47	2726	4.15	2886	4.87	3037	5.62	3183	6.39
3870	3000	1993	1.60	2051	1.76	2165	2.10	2279	2.46	2386	2.84	2574	3.58	2743	4.32	2902	5.08	3051	5.86	3194	6.66	3331	7.49
4386	3400	2244	2.29	2295	2.46	2397	2.83	2497	3.22	2597	3.65	2779	4.49	2940	5.33	3089	6.17	3231	7.03				
4902	3800	2496	3.14	2543	3.34	2634	3.74	2724	4.17	2814	4.62	2988	5.57	3144	6.51	3286	7.44						

最大转速RPM: I级 — 2587 II级 — 3364

165 BCV

叶轮直径 = 16.50英寸
出风口面积 = 1.57 ft²

风机效率等级: FEG75
最大轴功率BHP = 0.339 (RPM÷1000)³

CFM	OV	0.25"		0.5"		1"		1.5"		2"		3"		4"		5"		6"		7"		8"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
1256	800	648	0.09	777	0.15	992	0.30																
1570	1000	741	0.14	858	0.21	<u>1051</u>	<u>0.38</u>	<u>1220</u>	<u>0.57</u>														
1884	1200	837	0.20	947	0.29	1125	0.47	<u>1279</u>	<u>0.68</u>	<u>1421</u>	<u>0.90</u>												
2198	1400	937	0.27	1041	0.38	1208	0.59	1351	0.81	<u>1482</u>	<u>1.05</u>	1722	1.59										
2512	1600	1041	0.37	1137	0.49	1295	0.73	1431	0.98	1554	1.24	<u>1778</u>	<u>1.80</u>	1985	2.42								
2826	1800	1149	0.50	1234	0.63	1387	0.90	1516	1.17	1633	1.45	1845	2.05	<u>2038</u>	<u>2.70</u>	2222	3.40						
3140	2000	1258	0.66	1335	0.79	1482	1.10	1604	1.39	1716	1.70	1919	2.33	<u>2103</u>	<u>3.01</u>	<u>2275</u>	<u>3.74</u>	2441	4.53	2601	5.36		
3454	2200	1369	0.84	1440	0.99	1577	1.32	1697	1.65	1803	1.98	1998	2.66	2174	3.37	<u>2339</u>	<u>4.14</u>	<u>2495</u>	<u>4.94</u>	<u>2646</u>	<u>5.80</u>	2793	6.69
4082	2600	1594	1.33	1654	1.49	1773	1.86	1887	2.26	1987	2.65	2167	3.43	2331	4.23	<u>2484</u>	<u>5.06</u>	<u>2629</u>	<u>5.93</u>	<u>2766</u>	<u>6.84</u>	<u>2899</u>	<u>7.79</u>
4710	3000	1822	1.97	1874	2.16	1977	2.57	2080	3.01	2177	3.47	2348	4.37	<u>2501</u>	<u>5.28</u>	<u>2645</u>	<u>6.20</u>	<u>2780</u>	<u>7.14</u>	<u>2910</u>	<u>8.12</u>	<u>3035</u>	<u>9.13</u>
5338	3400	2051	2.81	2098	3.03	2190	3.48	2280	3.95	<u>2370</u>	<u>4.46</u>	<u>2536</u>	<u>5.50</u>	<u>2682</u>	<u>6.52</u>	<u>2817</u>	<u>7.54</u>	<u>2945</u>	<u>8.58</u>				
5966	3800	2282	3.87	2324	4.11	<u>2407</u>	<u>4.60</u>	<u>2488</u>	<u>5.11</u>	<u>2569</u>	<u>5.66</u>	<u>2727</u>	<u>6.82</u>	<u>2869</u>	<u>7.97</u>	<u>2997</u>	<u>9.09</u>						

最大转速RPM: I级 — 2352 II级 — 3058

- 所示性能是基于风机安装形式B和D的情况: 即进风口开放或与风管连接, 出风口与风管连接。
- 所示额定功率 (kW) 不包括传动损失。
- 所示性能不包括附件的影响。

I级风机见常规字体。
II级风机见黑色字体。
下划线字体代表最大效率工况点。

BCV/BCVU5/BCVU2/BCVSH

182 BCV

叶轮直径 = 18.25英寸

出风口面积 = 1.92 ft²

风机效率等级: FEG80

最大轴功率BHP = 0.552 (RPM÷1000)³

CFM	OV	0.25"		0.5"		1"		1.5"		2"		3"		4"		5"		6"		7"		8"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
1536	800	569	0.10	695	0.17																		
1920	1000	651	0.15	757	0.24																		
2304	1200	741	0.22	831	0.32	951	0.42	1126	0.64														
2688	1400	835	0.31	914	0.42	1002	0.53	1160	0.76	1306	1.02												
						1066	0.66	1208	0.91	1342	1.19												
3072	1600	933	0.43	1003	0.55	1138	0.81	1267	1.09	1391	1.39	1621	2.03										
3456	1800	1032	0.57	1096	0.71	1217	1.00	1335	1.30	1449	1.62	1663	2.30	1864	3.06								
3840	2000	1133	0.75	1191	0.91	1302	1.22	1409	1.55	1514	1.88	1714	2.61	1903	3.40	2081	4.24	2252	5.15				
4224	2200	1235	0.96	1288	1.13	1391	1.48	1489	1.83	1586	2.20	1773	2.96	1950	3.78	2120	4.67	2282	5.60	2437	6.58		
4992	2600	1441	1.51	1487	1.71	1576	2.12	1661	2.53	1744	2.94	1908	3.81	2066	4.71	2218	5.66	2365	6.67	2507	7.72	2645	8.81
5760	3000	1650	2.25	1689	2.47	1768	2.94	1843	3.41	1917	3.88	2061	4.86	2202	5.85	2340	6.89	2473	7.97	2604	9.09		
6528	3400	1859	3.19	1895	3.46	1964	3.98	2032	4.50	2099	5.04	2227	6.12	2354	7.23	2479	8.36	2601	9.53	2720	10.73		
7296	3800	2070	4.39	2102	4.68	2165	5.26	2226	5.85	2287	6.45	2404	7.64	2518	8.85	2631	10.09						

最大转速RPM: I级 — 2118 II级 — 2729

200 BCV

叶轮直径 = 20.00英寸

出风口面积 = 2.30 ft²

风机效率等级: FEG80

最大轴功率BHP = 0.872 (RPM÷1000)³

CFM	OV	0.25"		0.5"		1"		1.5"		2"		3"		4"		5"		6"		7"		8"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
1840	800	519	0.12	634	0.21																		
2300	1000	593	0.18	690	0.28	868	0.51	1027	0.77														
2760	1200	675	0.27	758	0.38	914	0.63	1058	0.91	1191	1.22												
3220	1400	761	0.37	833	0.51	971	0.78	1102	1.09	1224	1.42												
3680	1600	849	0.51	914	0.66	1037	0.97	1155	1.30	1268	1.66	1479	2.44										
4140	1800	940	0.68	998	0.85	1109	1.20	1217	1.56	1321	1.94	1517	2.76	1700	3.66								
4600	2000	1031	0.89	1085	1.08	1186	1.46	1284	1.85	1380	2.25	1563	3.12	1735	4.07	1899	5.09	2054	6.17				
5060	2200	1124	1.15	1173	1.35	1267	1.77	1357	2.19	1445	2.62	1616	3.54	1778	4.53	1933	5.59	2081	6.71	2223	7.89		
5980	2600	1312	1.80	1354	2.04	1435	2.53	1513	3.02	1589	3.52	1739	4.55	1883	5.64	2022	6.78	2157	7.99	2287	9.25	2413	10.56
6900	3000	1502	2.68	1538	2.95	1610	3.51	1679	4.07	1746	4.64	1878	5.81	2007	7.00	2133	8.25	2255	9.54	2374	10.88	2490	12.28
7820	3400	1692	3.81	1725	4.12	1789	4.75	1851	5.38	1911	6.02	2029	7.31	2145	8.65	2259	10.00	2371	11.40	2480	12.84		
8740	3800	1884	5.23	1913	5.58	1971	6.28	2027	6.98	2082	7.69	2189	9.12	2294	10.58	2398	12.08						

最大转速RPM: I级 — 1932 II级 — 2490

222 BCV

叶轮直径 = 22.25英寸

出风口面积 = 2.85 ft²

风机效率等级: FEG80

最大轴功率BHP = 1.49 (RPM÷1000)³

CFM	OV	0.25"		0.5"		1"		1.5"		2"		3"		4"		5"		6"		7"		8"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
2280	800	466	0.15	570	0.26																		
2850	1000	533	0.23	621	0.35	780	0.63	923	0.95														
3420	1200	607	0.33	681	0.47	822	0.78	951	1.13	1071	1.52												
3990	1400	685	0.46	749	0.63	874	0.97	991	1.35	1101	1.76												
4560	1600	764	0.63	822	0.82	933	1.21	1039	1.62	1140	2.05	1330	3.02										
5130	1800	846	0.85	898	1.06	998	1.49	1094	1.93	1188	2.40	1364	3.42	1528	4.53								
5700	2000	928	1.11	976	1.34	1067	1.81	1155	2.29	1241	2.79	1405	3.87	1560	5.04	1707	6.30	1847	7.64				
6270	2200	1012	1.43	1055	1.68	1139	2.19	1220	2.71	1300	3.26	1453	4.39	1599	5.61	1738	6.92	1871	8.31	1999	9.78		
7410	2600	1181	2.24	1218	2.53	1291	3.13	1361	3.74	1429	4.36	1564	5.64	1693	6.98	1818	8.40	1939	9.89	2056	11.46	2169	13.08
8550	3000	1351	3.32	1384	3.67	1448	4.35	1510	5.05	1571	5.76	1689	7.20	1805	8.68	1918	10.22	2028	11.83	2135	13.50		
9690	3400	1523	4.73	1552	5.11	1609	5.89	1665	6.68	1720	7.47	1825	9.07	1929	10.72	2032	12.40	2132	14.13	2230	15.92		
10830	3800	1696	6.50	1722	6.93	1773	7.79	1824	8.67	1874	9.55	1970	11.33	2064	13.14	2157	14.98						

最大转速RPM: I级 — 1737 II级 — 2238

245 BCV

叶轮直径 = 24.50英寸

出风口面积 = 3.45 ft²

风机效率等级: FEG80

最大轴功率BHP = 2.40 (RPM÷1000)³

CFM	OV	0.25"		0.5"		1"		1.5"		2"		3"		4"		5"		6"		7"		8"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
2760	800	423	0.18	517	0.31																		
3450	1000	484	0.27	563	0.42	708	0.76	838	1.15														
4140	1200	551	0.40	618	0.57	746	0.95	863	1.37	972	1.84												
4830	1400	621	0.56	680	0.76	793	1.18	899	1.63	999	2.13												
5520	1600	693	0.77	746	0.99	846	1.46	943	1.96	1035	2.49	1207	3.65										
6210	1800	767	1.03	815	1.28	905	1.79	993	2.33	1078	2.90	1238	4.13	1388	5.49								
6900	2000	842	1.34	885	1.62	968	2.19	1048	2.77	1126	3.38	1276	4.69	1416	6.10	1550	7.63	1677	9.25				
7590	2200	917	1.72	957	2.03	1034	2.65	1107	3.28	1180	3.94	1319	5.32	1452	6.80	1578	8.38	1699	10.07	1815	11.84		
8970	2600	1071	2.71	1105	3.06	1171	3.79	1235	4.53	1297	5.28	1419	6.82	1537	8.46	1651	10.18	1760	11.97	1867	13.88	1969	15.83
10350	3000	1225	4.01	1255	4.42	1313	5.25	1370	6.10	1425	6.96	1532	8.70	1638	10.49	1741	12.37	1840	14.30	1938	16.33	2032	18.41
11730	3400	1381	5.71	1408	6.18	1460	7.12	1510	8.06	1560	9.03	1656	10.97	1751	12.97	1844	15.00	1935	17.09	2024	19.26		
13110	3800	1538	7.85	1561	8.36	1608	9.41	1654	10.46	1699	11.53	1787	13.69	1872	15.87	1957	18.11						

最大转速RPM: I级 — 1577 II级 — 2033

- 所示性能是基于风机安装形式B和D的情况: 即进风口开放或与风管连接, 出风口与风管连接。
- 所示额定功率 (kW) 不包括传动损失。
- 所示性能不包括附件的影响。

I级风机见常规字体。

II级风机见黑色字体。

下划线字体代表最大效率工况点。

BCV/BCVU5/BCVU2/BCVSH

270 BCV

叶轮直径 = 27.00英寸
出风口面积 = 4.19 ft²

风机效率等级: FEG85
最大轴功率BHP = 4.05 (RPM÷1000)³

CFM	OV	0.25"		0.5"		1"		1.5"		2"		3"		4"		5"		6"		7"		8"																
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP															
3352	800	380	0.22	457	0.36	592	0.72	726	1.33	843	2.12	1026	3.75																									
4190	1000	437	0.33	504	0.50	621	0.89																755	1.59	875	2.48												
5028	1200	498	0.48	557	0.69	661	1.11																795	1.92	914	2.91	1051	4.21	1184	5.74	1324	8.05	1449	10.16	1564	12.93	1672	15.99
5866	1400	561	0.68	614	0.91	709	1.40																795	1.92	875	2.48	914	2.91	1051	4.21	1184	5.74	1324	8.05	1449	10.16	1564	12.93
6704	1600	627	0.93	674	1.20	761	1.75	840	2.32	914	2.91	1051	4.21	1184	5.74	1324	8.05	1449	10.16	1564	12.93	1672	15.99															
7542	1800	693	1.24	736	1.54	816	2.15	890	2.78	959	3.43	1088	4.82	1206	6.32	1324	8.05	1449	10.16	1564	12.93	1672	15.99															
8380	2000	761	1.63	800	1.96	874	2.63	943	3.33	1007	4.02	1128	5.49	1241	7.08	1346	8.77	1452	10.68	1564	12.93	1672	15.99															
9218	2200	829	2.08	865	2.45	934	3.19	998	3.94	1059	4.70	1174	6.30	1280	7.95	1381	9.72	1476	11.58	1572	13.64	1672	15.99															
10894	2600	968	3.28	999	3.71	1058	4.57	1115	5.45	1169	6.33	1272	8.14	1369	10.02	1461	11.95	1549	13.97	1633	16.07	1714	18.25															
12570	3000	1108	4.87	1135	5.36	1187	6.36	1238	7.37	1287	8.38	1380	10.42	1469	12.53	1553	14.68	1634	16.88	1712	19.14	1788	21.49															
14246	3400	1248	6.91	1272	7.47	1320	8.62	1365	9.75	1409	10.88	1495	13.19	1576	15.53	1654	17.90	1729	20.32	1802	22.81																	
15922	3800	1390	9.51	1412	10.14	1454	11.39	1495	12.65	1536	13.94	1614	16.48	1689	19.05	1762	21.70																					

最大转速RPM: I级 — 1397 II级 — 1803

300 BCV

叶轮直径 = 30.00英寸
出风口面积 = 5.17 ft²

风机效率等级: FEG85
最大轴功率BHP = 6.86 (RPM÷1000)³

CFM	OV	0.25"		0.5"		1"		1.5"		2"		3"		4"		5"		6"		7"		8"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
4136	800	342	0.27	411	0.45	533	0.89	653	1.64	758	2.61	923	4.63	1065	7.08	1192	9.95	1304	12.53	1408	15.98	1505	19.75
5170	1000	393	0.41	453	0.62	558	1.09																
6204	1200	448	0.59	501	0.84	595	1.38																
7238	1400	505	0.84	552	1.12	638	1.73																
8272	1600	564	1.15	606	1.47	684	2.15	756	2.86	823	3.60	946	5.20	1065	7.08	1192	9.95	1304	12.53	1408	15.98	1505	19.75
9306	1800	624	1.53	662	1.90	734	2.65	801	3.44	863	4.24	979	5.94	1085	7.79								
10340	2000	685	2.01	720	2.42	786	3.24	848	4.09	906	4.96	1015	6.78	1117	8.75								
11374	2200	746	2.57	778	3.02	840	3.93	898	4.86	953	5.80	1056	7.76	1152	9.81								
13442	2600	871	4.04	898	4.56	952	5.64	1003	6.71	1052	7.81	1145	10.05	1232	12.36	1314	14.73	1394	17.24	1470	19.85	1543	22.55
15510	3000	996	5.99	1021	6.61	1068	7.84	1114	9.09	1158	10.33	1242	12.87	1321	15.43	1397	18.09	1470	20.82	1540	23.59	1609	26.51
17578	3400	1123	8.53	1145	9.23	1187	10.62	1228	12.02	1268	13.43	1345	16.27	1418	19.15	1488	22.08	1556	25.08	1621	28.12		
19646	3800	1250	11.71	1270	12.50	1308	14.05	1345	15.60	1382	17.20	1452	20.32	1520	23.52	1585	26.75						

最大转速RPM: I级 — 1257 II级 — 1623

330 BCV

叶轮直径 = 33.00英寸
出风口面积 = 6.26 ft²

风机效率等级: FEG80
最大轴功率BHP = 11.05 (RPM÷1000)³

CFM	OV	0.25"		0.5"		1"		1.5"		2"		3"		4"		5"		6"		7"		8"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
5008	800	311	0.33	374	0.54	484	1.07																
6260	1000	357	0.49	412	0.75	508	1.33	594	1.99														
7512	1200	407	0.72	455	1.02	541	1.67	618	2.37	690	3.17												
8764	1400	459	1.01	502	1.36	580	2.09	650	2.86	716	3.70	839	5.60										
10016	1600	513	1.39	551	1.78	622	2.60	688	3.47	748	4.35	860	6.30										
11268	1800	567	1.85	602	2.30	668	3.22	728	4.16	785	5.14	890	7.19	987	9.45	1083	12.02	1186	15.19				
12520	2000	623	2.43	655	2.93	715	3.93	771	4.96	824	6.01	923	8.21	1015	10.57	1102	13.13	1188	15.95	1280	19.34		
13772	2200	679	3.12	708	3.66	764	4.77	817	5.89	867	7.04	960	9.39	1047	11.86	1130	14.53	1208	17.31	1286	20.37	1368	23.89
16276	2600	792	4.89	817	5.53	866	6.84	912	8.13	957	9.47	1041	12.17	1120	14.96	1195	17.84	1267	20.85	1336	24.00	1403	27.31
18780	3000	906	7.26	929	8.02	972	9.52	1013	11.01	1053	12.51	1129	15.56	1202	18.73	1271	21.95	1337	25.23	1401	28.61	1463	32.10
21284	3400	1022	10.36	1041	11.17	1080	12.88	1117	14.57	1153	16.26	1223	19.70	1290	23.22	1353	26.73	1415	30.38	1474	34.05		
23788	3800	1137	14.19	1155	15.14	1190	17.04	1224	18.94	1257	20.84	1321	24.65	1382	28.47	1441	32.37						

最大转速RPM: I级 — 1143 II级 — 1475

365 BCV

叶轮直径 = 36.50英寸
出风口面积 = 7.66 ft²

风机效率等级: FEG85
最大轴功率BHP = 19.42 (RPM÷1000)³

CFM	OV	0.25"		0.5"		1"		1.5"		2"		3"		4"		5"		6"		7"		8"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
6128	800	271	0.38	326	0.65	430	1.27																
7660	1000	312	0.57	359	0.89	445	1.58	527	2.37														
9192	1200	357	0.84	397	1.20	472	1.99	543	2.86	610	3.77												
10724	1400	404	1.19	439	1.60	505	2.48	567	3.41	628	4.44	744	6.63										
12256	1600	453	1.65	483	2.09	542	3.07	598	4.09	653	5.20	758	7.57	859	10.14								
13788	1800	502	2.21	529	2.70	582	3.77	633	4.89	683	6.08	779	8.62	871	11.33	961	14.26						
15320	2000	552	2.91	577	3.46	625	4.61	671	5.82	717	7.09	805	9.79	890	12.68	972	15.70	1053	18.93				
16852	2200	603	3.76	625	4.34	669	5.58	712	6.90	754	8.26	836	11.14	915	14.20	992	17.44	1066	20.75	1139	24.23	1215	28.13
19916	2600	705	5.94	724	6.62	761	8.02	798	9.52	835	11.10	906	14.34	975	17.72	1042	21.26	1108	24.97	1173	28.83	1236	32.73
22980	3000	808	8.86	824	9.62	857	11.24	889	12.89	921	14.63	984	18.27	1045	22.00	1106	25.94	1165	29.99	1222	34.09	1279	38.39
26044	3400	911	12.63	926	13.52	955	15.32	984	17.18	1012	19.07	1068	23.06	1123	27.20	1177	31.44	1231	35.86				
29108	3800	1015	17.40	1028	18.37	1054	20.35	1080	22.39	1106	24.51	1157	28.87	1206	33.33	1255	37.97						

最大转速RPM: I级 — 995 II级 — 1283

- 所示性能是基于风机安装形式B和D的情况: 即进风口开放或与风管连接, 出风口与风管连接。I级风机见常规字体。
- 所示额定功率 (kW) 不包括传动损失。II级风机见黑色字体。
- 所示性能不包括附件的影响。下划线字体代表最大效率工况点。

BAV

122 BAV

叶轮直径 = 12.25英寸
出风口面积 = 0.86 ft²

风机效率等级: FEG85
最大轴功率BHP = 0.045 (RPM÷1000)³

CFM	OV	0.25"		0.5"		1"		1.5"		2"		3"		4"		5"		6"		7"		8"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
688	800	1070	0.05	1242	0.09	1510	0.16	1738	0.24	1952	0.33			2731	0.86								
860	1000	1251	0.08	1402	0.12	1656	0.20	1864	0.29	2051	0.39	2398	0.61	2786	0.96	3069	1.25						
1032	1200	1441	0.11	1574	0.16	1810	0.26	2010	0.37	2185	0.47	2497	0.70	2786	0.96	3142	1.39	3386	1.71	3627	2.05	3861	2.41
1204	1400	1637	0.16	1756	0.22	1970	0.33	2163	0.45	2331	0.57	2625	0.82	2892	1.09								
1376	1600	1837	0.22	1945	0.28	2140	0.41	2320	0.54	2484	0.68	2770	0.96	3020	1.25	3255	1.55	3476	1.89	3691	2.24	3904	2.61
1548	1800	2040	0.30	2138	0.37	2318	0.50	2484	0.65	2641	0.80	2920	1.12	3164	1.43	3384	1.75	3595	2.10	3795	2.46	3989	2.84
1720	2000	2245	0.39	2335	0.47	2502	0.62	2656	0.77	2803	0.94	3074	1.29	3312	1.63	3528	1.98	3727	2.34	3917	2.71	4102	3.11
1892	2200	2452	0.51	2535	0.59	2690	0.76	2835	0.92	2972	1.09	3231	1.47	3465	1.86	3676	2.23	3872	2.62	4055	3.02	4228	3.42
2236	2600	2869	0.79	2941	0.89	3077	1.09	3206	1.29	3327	1.48	3559	1.89	3779	2.34	3983	2.80	4171	3.25	4347	3.70	4514	4.15
2580	3000	3289	1.18	3352	1.30	3473	1.53	3589	1.76	3699	1.98	3908	2.43	4108	2.91	4300	3.42	4482	3.95	4653	4.48	4814	5.00
2924	3400	3712	1.68	3768	1.81	3876	2.08	3981	2.34	4082	2.60	4274	3.10	4456	3.61	4631	4.15	4802	4.73	4967	5.33	5125	5.93
3268	3800	4136	2.31	4186	2.46	4285	2.75	4380	3.05	4473	3.34	4650	3.92	4819	4.48	4981	5.05	5138	5.64				

最大转速RPM: I级 — 3990 II级 — 5206

不建议超过4000 RPM, 请咨询工厂。

135 BAV

叶轮直径 = 13.50英寸
出风口面积 = 1.05 ft²

风机效率等级: FEG90
最大轴功率BHP = 0.081 (RPM÷1000)³

CFM	OV	0.25"		0.5"		1"		1.5"		2"		3"		4"		5"		6"		7"		8"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
840	800	886	0.05	1050	0.09	1327	0.19																
1050	1000	1024	0.08	1171	0.13	1410	0.23	1628	0.34														
1260	1200	1173	0.11	1298	0.17	1526	0.29	1713	0.41	1891	0.54												
1470	1400	1326	0.16	1438	0.22	1648	0.36	1827	0.49	1986	0.64	2300	0.97										
1680	1600	1482	0.22	1586	0.29	1773	0.44	1948	0.59	2100	0.75	2370	1.08	2653	1.48								
1890	1800	1641	0.29	1737	0.37	1906	0.53	2071	0.70	2221	0.88	2479	1.24	2713	1.61	2968	2.07	3235	2.62				
2100	2000	1802	0.37	1891	0.46	2048	0.64	2197	0.83	2343	1.02	2596	1.42	2819	1.82	3027	2.24	3256	2.75	3498	3.34		
2310	2200	1964	0.48	2047	0.57	2195	0.77	2332	0.97	2467	1.18	2717	1.61	2933	2.05	3132	2.50	3321	2.96	3525	3.50	3745	4.13
2730	2600	2291	0.74	2364	0.85	2498	1.08	2619	1.32	2734	1.55	2962	2.05	3174	2.57	3362	3.08	3537	3.60	3705	4.13	3864	4.67
3150	3000	2622	1.10	2687	1.23	2808	1.49	2919	1.75	3022	2.02	3221	2.57	3419	3.16	3605	3.75	3775	4.34	3932	4.93	4083	5.53
3570	3400	2955	1.55	3013	1.70	3123	2.00	3226	2.30	3322	2.60	3501	3.21	3677	3.84	3851	4.50	4019	5.18	4175	5.85		
3990	3800	3290	2.13	3342	2.29	3442	2.62	3537	2.96	3628	3.29	3795	3.97	3953	4.65	4110	5.37						

最大转速RPM: I级 — 3265 II级 — 4260

150 BAV

叶轮直径 = 15.00英寸
出风口面积 = 1.29 ft²

风机效率等级: FEG80
最大轴功率BHP = 0.125 (RPM÷1000)³

CFM	OV	0.25"		0.5"		1"		1.5"		2"		3"		4"		5"		6"		7"		8"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
1032	800	874	0.08	1015	0.13	1233	0.23	1420	0.35	1594	0.49			2231	1.29								
1290	1000	1022	0.12	1145	0.18	1353	0.31	1522	0.44	1675	0.58	1958	0.91	2275	1.44	2506	1.87						
1548	1200	1177	0.17	1285	0.24	1479	0.39	1642	0.55	1784	0.71	2040	1.05	2275	1.44	2506	1.87	2765	2.56	2962	3.08	3153	3.62
1806	1400	1337	0.24	1434	0.32	1610	0.49	1766	0.67	1904	0.85	2144	1.23	2362	1.63	2566	2.08						
2064	1600	1501	0.34	1589	0.43	1748	0.61	1895	0.81	2029	1.02	2263	1.44	2467	1.87	2658	2.33	2839	2.83	3015	3.36	3189	3.92
2322	1800	1667	0.45	1747	0.55	1893	0.75	2029	0.97	2158	1.21	2385	1.67	2584	2.14	2764	2.63	2936	3.14	3100	3.69	3258	4.27
2580	2000	1834	0.59	1908	0.71	2044	0.93	2170	1.16	2290	1.41	2511	1.93	2705	2.45	2882	2.97	3044	3.51	3200	4.07	3351	4.67
2838	2200	2003	0.76	2071	0.89	2198	1.14	2316	1.38	2427	1.64	2640	2.21	2830	2.78	3003	3.35	3163	3.93	3312	4.52	3453	5.12
3354	2600	2344	1.19	2402	1.34	2514	1.64	2619	1.94	2718	2.22	2907	2.83	3087	3.51	3253	4.20	3407	4.87	3551	5.55	3687	6.22
3870	3000	2687	1.77	2739	1.95	2838	2.30	2932	2.64	3022	2.98	3193	3.65	3355	4.36	3512	5.13	3661	5.93	3800	6.72	3932	7.49
4386	3400	3033	2.52	3078	2.72	3167	3.12	3252	3.51	3335	3.90	3491	4.66	3640	5.42	3783	6.23	3923	7.10	4058	8.00	4186	8.90
4902	3800	3379	3.47	3420	3.69	3500	4.13	3578	4.57	3654	5.01	3799	5.88	3936	6.71	4069	7.57	4197	8.47				

最大转速RPM: I级 — 3260 II级 — 4253

165 BAV

叶轮直径 = 16.50英寸
出风口面积 = 1.57 ft²

风机效率等级: FEG85
最大轴功率BHP = 0.222 (RPM÷1000)³

CFM	OV	0.25"		0.5"		1"		1.5"		2"		3"		4"		5"		6"		7"		8"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
1256	800	726	0.08	859	0.14	1086	0.28																
1570	1000	838	0.12	959	0.19	1154	0.34	1332	0.51														
1884	1200	960	0.17	1063	0.25	1249	0.43	1402	0.61	1547	0.81												
2198	1400	1086	0.24	1177	0.33	1349	0.53	1496	0.74	1625	0.95	1882	1.44										
2512	1600	1214	0.32	1298	0.43	1451	0.65	1595	0.89	1719	1.12	1940	1.61	2171	2.21	2413	2.95						
2826	1800	1344	0.43	1422	0.55	1561	0.79	1695	1.05	1818	1.32	2029	1.85	2220	2.41	2429	3.10	2647	3.92				
3140	2000	1475	0.56	1548	0.69	1677	0.96	1799	1.24	1918	1.53	2125	2.12	2307	2.72	2478	3.35	2664	4.10	2862	4.99		
3454	2200	1608	0.71	1676	0.86	1797	1.15	1909	1.45	2020	1.76	2224	2.41	2400	3.06	2564	3.73	2718	4.42	2885	5.23	3064	6.17
4082	2600	1876	1.11	1936	1.28	2046	1.62	2144	1.97	2238	2.32	2425	3.07	2598	3.84	2752	4.60	2895	5.38	3032	6.18	3162	6.98
4710	3000	2147	1.64	2200	1.84	2299	2.23	2390	2.63	2474	3.02	2637	3.85	2799	4.72	2951	5.61	3090	6.49	3219	7.38	3342	8.27
5338	3400	2420	2.32	2467	2.55	2557	2.99	2641	3.44	2720	3.89	2867	4.80	3010	5.75	3153	6.74	3290	7.74	3417	8.75		
5966	3800	2694	3.18	2737	3.43	2819	3.93	2896	4.43	2970	4.93	3107	5.94	3236	6.96	3364	8.02						

182 BAV

叶轮直径 = 18.25英寸
出风口面积 = 1.92 ft²

风机效率等级: FEG90
最大轴功率BHP = 0.44 (RPM÷1000)³

CFM	OV	0.25"		0.5"		1"		1.5"		2"		3"		4"		5"		6"		7"		8"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
1536	800	601	0.09	713	0.16																		
1920	1000	692	0.13	794	0.22	964	0.39	1151	0.62														
2304	1200	789	0.19	881	0.29	1036	0.49	1175	0.70	1333	0.98												
2688	1400	892	0.27	973	0.38	1117	0.61	1241	0.84	1360	1.09												
3072	1600	998	0.36	1068	0.48	1202	0.74	1321	1.01	1426	1.27	1644	1.89										
3456	1800	1105	0.48	1168	0.61	1292	0.90	1403	1.20	1506	1.50	1690	2.11	1893	2.86								
3840	2000	1215	0.62	1272	0.77	1385	1.08	1490	1.41	1588	1.74	1763	2.41	1929	3.12	2116	3.99	2302	4.97				
4224	2200	1325	0.79	1377	0.95	1480	1.29	1581	1.65	1673	2.01	1843	2.75	1994	3.48	2147	4.29	2318	5.26	2490	6.33		
4992	2600	1549	1.23	1593	1.42	1680	1.81	1768	2.22	1852	2.64	2008	3.50	2152	4.37	2283	5.23	2408	6.11	2540	7.10	2684	8.22
5760	3000	1774	1.82	1813	2.04	1889	2.48	1964	2.93	2040	3.41	2185	4.39	2318	5.38	2443	6.38	2561	7.39	2671	8.37	2780	9.40
6528	3400	2001	2.59	2035	2.83	2102	3.32	2169	3.82	2236	4.35	2369	5.44	2494	6.55	2611	7.67	2723	8.81	2831	9.96		
7296	3800	2229	3.55	2260	3.82	2320	4.36	2380	4.91	2439	5.48	2559	6.67	2676	7.90	2787	9.14						

最大转速RPM: I级 — 2207 II级 — 2879

200 BAV

叶轮直径 = 20.00英寸
出风口面积 = 2.30 ft²

风机效率等级: FEG90
最大轴功率BHP = 0.695 (RPM÷1000)³

CFM	OV	0.25"		0.5"		1"		1.5"		2"		3"		4"		5"		6"		7"		8"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
1840	800	548	0.11	650	0.19																		
2300	1000	631	0.16	723	0.26	879	0.47	1050	0.75														
2760	1200	719	0.23	802	0.34	944	0.58	1071	0.84	1216	1.17												
3220	1400	812	0.32	886	0.45	1018	0.73	1131	1.01	1240	1.31												
3680	1600	908	0.43	973	0.58	1096	0.89	1204	1.21	1300	1.53	1500	2.27										
4140	1800	1006	0.57	1064	0.73	1177	1.08	1279	1.43	1373	1.80	1541	2.52	1727	3.44								
4600	2000	1106	0.74	1158	0.92	1262	1.29	1358	1.69	1447	2.09	1607	2.88	1759	3.74	1930	4.78	2100	5.96				
5060	2200	1207	0.95	1254	1.14	1348	1.54	1440	1.97	1524	2.40	1679	3.29	1817	4.16	1958	5.14	2115	6.30	2272	7.60		
5980	2600	1410	1.47	1450	1.69	1530	2.16	1610	2.65	1688	3.16	1830	4.18	1961	5.23	2081	6.26	2196	7.32	2316	8.50	2448	9.86
6900	3000	1615	2.18	1650	2.43	1720	2.96	1789	3.50	1858	4.07	1990	5.24	2112	6.43	2227	7.64	2334	8.84	2435	10.03	2535	11.26
7820	3400	1822	3.09	1853	3.38	1914	3.96	1975	4.56	2036	5.19	2158	6.50	2272	7.83	2379	9.17	2482	10.55	2580	11.92		
8740	3800	2029	4.23	2057	4.55	2112	5.20	2167	5.87	2221	6.54	2331	7.97	2438	9.45	2540	10.94						

最大转速RPM: I级 — 2014 II级 — 2627

222 BAV

叶轮直径 = 20.00英寸
出风口面积 = 2.30 ft²

风机效率等级: FEG90
最大轴功率BHP = 0.695 (RPM÷1000)³

CFM	OV	0.25"		0.5"		1"		1.5"		2"		3"		4"		5"		6"		7"		8"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
2280	800	492	0.14	582	0.23	750	0.46																
2850	1000	569	0.21	649	0.32	784	0.57	920	0.86														
3420	1200	651	0.30	721	0.43	846	0.72	955	1.02	1068	1.37												
3990	1400	737	0.42	799	0.57	913	0.90	1013	1.24	1106	1.59	1300	2.42										
4560	1600	825	0.58	880	0.75	984	1.12	1079	1.50	1165	1.88	1329	2.71	1500	3.70								
5130	1800	915	0.77	964	0.96	1060	1.37	1148	1.79	1230	2.22	1377	3.09	1525	4.07	1678	5.19						
5700	2000	1006	1.01	1051	1.22	1138	1.66	1220	2.12	1298	2.59	1439	3.55	1569	4.54	1703	5.65	1841	6.90				
6270	2200	1098	1.30	1139	1.52	1219	2.00	1296	2.50	1369	3.01	1505	4.07	1627	5.12	1745	6.23	1867	7.46	1992	8.80		
7410	2600	1284	2.05	1319	2.31	1387	2.84	1454	3.41	1519	4.01	1643	5.23	1758	6.48	1864	7.72	1964	8.98	2064	10.31	2167	11.75
8550	3000	1472	3.06	1502	3.35	1562	3.95	1620	4.58	1678	5.24	1790	6.63	1896	8.04	1996	9.47	2092	10.93	2181	12.36	2267	13.81
9690	3400	1660	4.35	1687	4.68	1740	5.36	1792	6.05	1848	6.78	1945	8.30	2043	9.89	2136	11.48	2226	13.10	2312	14.74		
10830	3800	1849	5.99	1873	6.35	1921	7.10	1968	7.86	2015	8.65	2107	10.31	2197	12.05	2283	13.80	2367	15.59				

最大转速RPM: I级 — 1814 II级 — 2367

245 BAV

叶轮直径 = 24.50英寸
出风口面积 = 3.45 ft²

风机效率等级: FEG90
最大轴功率BHP = 1.93 (RPM÷1000)³

CFM	OV	0.25"		0.5"		1"		1.5"		2"		3"		4"		5"		6"		7"		8"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
2760	800	446	0.17	528	0.28	681	0.56																
3450	1000	516	0.25	589	0.39	712	0.69	836	1.04														
4140	1200	591	0.36	655	0.53	768	0.87	866	1.23	969	1.65												
4830	1400	668	0.51	725	0.70	828	1.09	919	1.50	1004	1.92	1181	2.93										
5520	1600	748	0.70	798	0.90	893	1.35	979	1.81	1057	2.28	1206	3.28	1362	4.48								
6210	1800	830	0.93	875	1.16	961	1.65	1041	2.16	1116	2.68	1250	3.74	1385	4.93	1524	6.29						
6900	2000	913	1.23	953	1.47	1032	2.00	1107	2.56	1178	3.14	1306	4.30	1424	5.50	1546	6.84	1671	8.34				
7590	2200	996	1.57	1033	1.84	1106	2.41	1176	3.02	1242	3.64	1366	4.92	1477	6.20	1584	7.55	1695	9.03	1809	10.67		
8970	2600	1164	2.47	1196	2.78	1258	3.43	1319	4.12	1378	4.85	1490	6.32	1595	7.83	1692	9.35	1782	10.86	1873	12.47	1968	14.24
10350	3000	1334	3.69	1362	4.04	1416	4.77	1470	5.54	1522	6.34	1624	8.02	1720	9.72	1812	11.47	1898	13.21	1979	14.95	2058	16.73
11730	3400	1505	5.25	1530	5.66	1578	6.47	1626	7.32	1673	8.20	1765	10.05	1853	11.95	1938	13.88	2020	15.85	2098	17.83		
13110	3800	1677	7.23	1699	7.67	1742	8.57	1785	9.50	1828	10.46	1911	12.45	1993	14.56	2072	16.70	2148	18.86				

最大转速RPM: I级 — 1647 II级 — 2149

- 所示性能是基于风机安装形式B和D的情况: 即进风口开放或与风管连接, 出风口与风管连接。
- 所示额定功率 (kW) 不包括传动损失。
- 所示性能不包括附件的影响。

I级风机见常规字体。

II级风机见黑色字体。

下划线字体代表最大效率工况点。

BAV

270 BAV

叶轮直径 = 27.00英寸
出风口面积 = 4.19 ft²

风机效率等级: FEG90
最大轴功率BHP = 3.07 (RPM÷1000)³

CFM	OV	0.25"		0.5"		1"		1.5"		2"		3"		4"		5"		6"		7"		8"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
3352	800	401	0.19	479	0.34	618	0.67																
4190	1000	462	0.28	529	0.45	649	0.82	759	1.25	863	1.71												
5028	1200	528	0.40	588	0.60	693	1.02	790	1.48	882	1.98	1055	3.08										
5866	1400	597	0.55	649	0.78	744	1.26	832	1.76	915	2.30	1072	3.50	1219	4.79								
6704	1600	667	0.74	714	1.00	802	1.54	881	2.10	957	2.68	1101	3.95	1236	5.35	1365	6.81						
7542	1800	739	0.99	781	1.26	862	1.87	936	2.49	1005	3.12	1138	4.46	1263	5.92	1383	7.51	1499	9.15	1611	10.86		
8380	2000	812	1.28	851	1.59	925	2.24	994	2.92	1058	3.61	1181	5.05	1298	6.58	1410	8.23	1518	9.98	1623	11.79	1726	13.67
9218	2200	886	1.64	921	1.97	989	2.67	1055	3.42	1115	4.16	1230	5.72	1339	7.32	1445	9.05	1546	10.86	1645	12.78	1741	14.76
10894	2600	1036	2.57	1065	2.94	1124	3.74	1181	4.59	1236	5.47	1339	7.26	1435	9.07	1529	10.96	1620	12.90	1709	14.96	1795	17.09
12570	3000	1186	3.80	1212	4.23	1263	5.12	1314	6.07	1363	7.06	1458	9.11	1545	11.15	1629	13.25	1712	15.42	1792	17.61	1871	19.88
14246	3400	1338	5.40	1361	5.88	1406	6.87	1451	7.91	1495	8.99	1582	11.28	1664	13.60	1741	15.92	1815	18.26	1889	20.71		
15922	3800	1490	7.40	1511	7.94	1552	9.05	1592	10.18	1632	11.35	1710	13.81	1787	16.40	1860	18.99						

最大转速RPM: I级 — 1474 II级 — 1923

300 BAV

叶轮直径 = 30.00英寸
出风口面积 = 5.17 ft²

风机效率等级: FEG90
最大轴功率BHP = 5.21 (RPM÷1000)³

CFM	OV	0.25"		0.5"		1"		1.5"		2"		3"		4"		5"		6"		7"		8"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
4136	800	361	0.24	431	0.41	556	0.82																
5170	1000	416	0.35	476	0.56	584	1.01	683	1.54	777	2.11												
6204	1200	475	0.49	529	0.74	623	1.26	711	1.82	794	2.45	950	3.81										
7238	1400	537	0.68	584	0.96	670	1.55	749	2.18	824	2.84	965	4.32	1097	5.91								
8272	1600	600	0.92	643	1.23	721	1.90	793	2.59	861	3.31	990	4.86	1112	6.59	1229	8.41						
9306	1800	665	1.22	703	1.56	776	2.31	842	3.07	904	3.84	1024	5.50	1137	7.32	1244	9.25	1349	11.29	1450	13.41		
10340	2000	731	1.59	765	1.96	832	2.76	894	3.60	952	4.45	1063	6.23	1168	8.11	1269	10.16	1366	12.31	1461	14.56	1553	
11374	2200	797	2.03	829	2.43	890	3.29	949	4.22	1004	5.15	1107	7.06	1205	9.04	1300	11.15	1392	13.42	1480	15.76	1567	
13442	2600	932	3.17	958	3.63	1011	4.61	1062	5.65	1112	6.75	1205	8.96	1292	11.22	1376	13.53	1458	15.93	1538	18.46	1616	
15510	3000	1067	4.68	1090	5.21	1137	6.33	1182	7.49	1226	8.70	1311	11.22	1390	13.75	1466	16.35	1540	19.01	1612	21.70	1683	
17578	3400	1203	6.64	1224	7.25	1265	8.48	1305	9.75	1345	11.09	1423	13.90	1497	16.77	1566	19.62	1633	22.53	1699	25.52		
19646	3800	1340	9.11	1359	9.79	1396	11.15	1432	12.55	1468	14.00	1539	17.05	1607	20.20	1673	23.41						

最大转速RPM: I级 — 1327 II级 — 1731

330 BAV

叶轮直径 = 33.00英寸
出风口面积 = 6.26 ft²

风机效率等级: FEG90
最大轴功率BHP = 8.38 (RPM÷1000)³

CFM	OV	0.25"		0.5"		1"		1.5"		2"		3"		4"		5"		6"		7"		8"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
5008	800	328	0.29	392	0.50	506	1.00																
6260	1000	378	0.42	433	0.67	<u>531</u>	<u>1.23</u>	621	1.86	706	2.55												
7512	1200	432	0.59	481	0.90	567	1.53	<u>647</u>	<u>2.21</u>	722	2.97	864	4.62										
8764	1400	488	0.82	531	1.16	609	1.88	681	2.64	<u>749</u>	<u>3.44</u>	877	5.23	998	7.17								
10016	1600	546	1.11	584	1.49	656	2.30	721	3.14	783	4.01	<u>901</u>	<u>5.90</u>	1011	7.98	1117	10.18						
11268	1800	605	1.48	639	1.89	706	2.80	766	3.72	822	4.66	<u>931</u>	<u>6.66</u>	<u>1034</u>	<u>8.87</u>	1131	11.20	1226	13.66	1318	16.23		
12520	2000	665	1.92	696	2.37	757	3.35	813	4.36	866	5.40	967	7.56	<u>1062</u>	<u>9.82</u>	<u>1154</u>	<u>12.31</u>	1242	14.91	1328	17.62	1412	20.41
13772	2200	725	2.46	754	2.95	810	4.00	863	5.11	913	6.24	1006	8.53	1096	10.95	<u>1182</u>	<u>13.50</u>	1265	16.23	1346	19.10	1424	22.03
16276	2600	847	3.83	872	4.40	920	5.59	966	6.85	1012	8.19	1095	10.82	1175	13.59	1251	16.37	1326	19.30	1398	22.34	1469	25.56
18780	3000	971	5.68	992	6.32	1034	7.67	1075	9.07	1115	10.54	1193	13.61	1264	16.65	1333	19.80	1401	23.05	1466	26.29	1531	29.71
21284	3400	1095	8.07	1114	8.80	1151	10.28	1187	11.82	1223	13.42	1294	16.83	1361	20.29	1424	23.75	1485	27.28	1545	30.90		
23788	3800	1219	11.05	1236	11.86	1270	13.52	1303	15.22	1335	16.95	1399	20.62	1462	24.49	1522	28.38						

最大转速RPM: I级 — 1206 II级 — 1573

365 BAV

叶轮直径 = 36.50英寸
出风口面积 = 7.66 ft²

风机效率等级: FEG90
最大轴功率BHP = 14.05 (RPM÷1000)³

CFM	OV	0.25"		0.5"		1"		1.5"		2"		3"		4"		5"		6"		7"		8"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
6128	800	294	0.35	348	0.59	449	1.22																
7660	1000	339	0.50	387	0.80	470	1.45	551	2.27														
9192	1200	388	0.72	430	1.07	506	1.82	572	2.62	640	3.60												
10724	1400	439	1.00	476	1.40	545	2.24	606	3.13	663	4.08	778	6.38										
12256	1600	491	1.35	524	1.80	587	2.75	645	3.74	697	4.76	797	7.04	898	9.78								
13788	1800	545	1.80	574	2.29	632	3.35	685	4.42	735	5.55	825	7.88	914	10.58	1004	13.69						
15320	2000	599	2.35	626	2.89	678	4.03	728	5.22	775	6.44	861	8.96	940	11.63	1021	14.74	1102	18.19	1182	21.75		
16852	2200	654	3.00	678	3.59	726	4.83	773	6.13	817	7.44	900	10.19	974	12.98	1046	16.01	1120	19.47	1193	23.19	1266	27.10
19916	2600	765	4.69	785	5.37	826	6.80	866	8.27	906	9.81	980	12.92	1050	16.15	1115	19.46	1176	22.84	1237	26.47	1299	30.46
22980	3000	876	6.93	894	7.72	930	9.35	965	11.02	1000	12.74	1068	16.29	1132	19.91	1193	23.62	1251	27.42	1305	31.22	1358	35.17
26044	3400	989	9.86	1004	10.72	1036	12.55	1067	14.41	1098	16.31	1159	20.22	1218	24.25	1275	28.39	1329	32.53	1382	36.85		
29108	3800	1101	13.49	1116	14.51	1144	16.51	1172	18.56	1199	20.62	1255	24.96	1309	29.36	1363	33.91						

122 FCV

叶轮直径 = 12.25英寸
出风口面积 = 0.86 ft²

风机效率等级: FEG71
最大轴功率BHP = 3.21 (RPM÷1000)³

CFM	OV	0.25" SP		0.5" SP		1" SP		1.5" SP		2" SP		2.5" SP		3" SP		3.5" SP		4" SP		4.5" SP		5" SP	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
688	800	435	0.05																				
860	1000	461	0.08	604	0.13																		
1032	1200	492	0.11	623	0.17																		
1204	1400	530	0.15	649	0.21	853	0.36																
1376	1600	572	0.21	680	0.28	871	0.43	1041	0.60														
1548	1800	620	0.28	714	0.35	894	0.52	1050	0.70														
1720	2000	673	0.37	753	0.44	921	0.62	1071	0.81	1207	1.02												
1892	2200	728	0.47	795	0.55	952	0.74	1095	0.95	1224	1.16	1348	1.40										
2236	2600	842	0.76	891	0.83	1020	1.04	1151	1.27	1271	1.51	1384	1.77	1490	2.03	1595	2.31	1700	2.61				
2580	3000	958	1.14	998	1.21	1100	1.42	1216	1.69	1328	1.95	1434	2.23	1534	2.52	1629	2.82	1720	3.12	1811	3.44		
2924	3400	1076	1.63	1111	1.72	1190	1.91	1292	2.20	1393	2.50	1492	2.80	1586	3.11	1677	3.44	1764	3.77	1847	4.10		
3268	3800	1196	2.27	1226	2.35	1292	2.55	1374	2.83	1466	3.15	1557	3.49	1647	3.83	1732	4.17	1814	4.53				

最大转速RPM: I级 — 1559 II级 — 1871

135 FCV

叶轮直径 = 13.50英寸
出风口面积 = 1.05 ft²

风机效率等级: FEG71
最大轴功率BHP = 3.53 (RPM÷1000)³

CFM	OV	0.25" SP		0.5" SP		1" SP		1.5" SP		2" SP		2.5" SP		3" SP		3.5" SP		4" SP		4.5" SP		5" SP	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
840	800	406	0.07																				
1050	1000	433	0.10	561	0.16																		
1260	1200	467	0.15	582	0.22																		
1470	1400	507	0.21	610	0.28	792	0.46																
1680	1600	549	0.28	644	0.37	811	0.56																
1890	1800	592	0.37	681	0.47	837	0.68	977	0.90														
2100	2000	636	0.48	721	0.59	866	0.82	998	1.06	1122	1.31												
2310	2200	682	0.62	763	0.74	899	0.98	1024	1.24	1140	1.51	1252	1.79										
2730	2600	777	0.96	849	1.11	973	1.39	1085	1.69	1191	2.00	1291	2.31	1387	2.63	1481	2.96						
3150	3000	877	1.43	939	1.59	1055	1.92	1156	2.25	1253	2.60	1345	2.95	1433	3.31	1519	3.68	1602	4.05	1683	4.42		
3570	3400	978	2.03	1033	2.21	1141	2.59	1235	2.96	1323	3.33	1408	3.72	1491	4.13	1570	4.53	1647	4.94				
3990	3800	1080	2.78	1130	2.98	1228	3.40	1319	3.82	1401	4.24	1479	4.65	1556	5.09	1630	5.54						

最大转速RPM: I级 — 1415 II级 — 1698

150 FCV

叶轮直径 = 15.00英寸
出风口面积 = 1.29 ft²

风机效率等级: FEG67
最大轴功率BHP = 3.93 (RPM÷1000)³

CFM	OV	0.25" SP		0.5" SP		1" SP		1.5" SP		2" SP		2.5" SP		3" SP		3.5" SP		4" SP		4.5" SP		5" SP	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
1032	800	355	0.08																				
1290	1000	376	0.12	493	0.19																		
1548	1200	402	0.17	509	0.25																		
1806	1400	433	0.23	530	0.32	696	0.53																
2064	1600	467	0.31	555	0.41	711	0.64	850	0.90														
2322	1800	506	0.41	583	0.53	730	0.77	858	1.05														
2580	2000	550	0.55	615	0.66	752	0.93	874	1.22	986	1.53												
2838	2200	595	0.71	649	0.82	777	1.11	894	1.42	1000	1.75	1101	2.09										
3354	2600	688	1.14	728	1.24	833	1.56	940	1.91	1038	2.27	1131	2.66	1217	3.04	1302	3.46	1388	3.91				
3870	3000	783	1.71	816	1.82	899	2.14	993	2.53	1085	2.93	1171	3.35	1253	3.79	1331	4.23	1405	4.68	1479	5.16		
4386	3400	879	2.45	907	2.57	972	2.87	1055	3.30	1138	3.75	1219	4.20	1296	4.68	1370	5.17	1441	5.66	1509	6.16		
4902	3800	977	3.40	1001	3.52	1055	3.82	1122	4.24	1198	4.74	1272	5.23	1345	5.74	1415	6.27	1482	6.80				

最大转速RPM: I级 — 1273 II级 — 1528

165 FCV

叶轮直径 = 16.50英寸
出风口面积 = 1.57 ft²

风机效率等级: FEG67
最大轴功率BHP = 4.32 (RPM÷1000)³

CFM	OV	0.25" SP		0.5" SP		1" SP		1.5" SP		2" SP		2.5" SP		3" SP		3.5" SP		4" SP		4.5" SP		5" SP	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
1256	800	324	0.10																				
1570	1000	343	0.14	448	0.23																		
1884	1200	366	0.20	464	0.31																		
2198	1400	395	0.28	483	0.39	634	0.65																
2512	1600	426	0.38	506	0.51	647	0.79	773	1.10														
2826	1800	462	0.51	532	0.65	665	0.95	780	1.27														
3140	2000	502	0.67	561	0.81	685	1.14	796	1.49	897	1.86												
3454	2200	543	0.87	592	1.01	708	1.36	814	1.74	910	2.13	1001	2.55										
4082	2600	628	1.39	664	1.52	760	1.91	856	2.33	946	2.78	1029	3.24	1107	3.71	1184	4.21	1262	4.76				
4710	3000	715	2.10	745	2.24	820	2.62	905	3.09	988	3.58	1066	4.09	1141	4.63	1211	5.16	1279	5.72	1345	6.29		
5338	3400	804	3.02	829	3.17	887	3.52	962	4.05	1037	4.59	1110	5.14	1180	5.71	1247	6.31	1312	6.92	1373	7.52		
5966	3800	893	4.18	915	4.34	964	4.70	1024	5.20	1092	5.80	1159	6.41	1225	7.02	1288	7.65	1349	8.30				

最大转速RPM: I级 — 1157 II级 — 1389

- 所示性能是基于风机安装形式B和D的情况: 即进风口开放或与风管连接, 出风口与风管连接。
- 所示额定功率(kW) 不包括传动损失。
- 所示性能不包括附件的影响。

I级风机见常规字体。

II级风机见黑色字体。

下划线字体代表最大效率工况点。

FCV

182 FCV

叶轮直径 = 18.25英寸
出风口面积 = 1.92 ft²

风机效率等级: FEG71
最大轴功率BHP = 4.78 (RPM÷1000)³

CFM	OV	0.25" SP		0.5" SP		1" SP		1.5" SP		2" SP		2.5" SP		3" SP		3.5" SP		4" SP		4.5" SP		5" SP	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
1536	800	293	0.11																				
1920	1000	313	0.16	406	0.26																		
2304	1200	339	0.23	421	0.34	566	0.60																
2688	1400	368	0.33	441	0.44	574	0.73																
3072	1600	399	0.46	466	0.58	587	0.88	697	1.22														
3456	1800	432	0.62	494	0.76	605	1.06	708	1.43	804	1.82												
3840	2000	466	0.81	524	0.97	626	1.28	722	1.66	812	2.08	898	2.52										
4224	2200	501	1.04	555	1.22	651	1.56	740	1.93	825	2.37	906	2.84	984	3.33								
4992	2600	572	1.63	620	1.84	706	2.24	785	2.65	861	3.10	934	3.61	1004	4.15	1072	4.71	1138	5.27	1203	5.87		
5760	3000	646	2.43	689	2.68	767	3.15	838	3.60	906	4.07	972	4.58	1036	5.14	1099	5.76	1159	6.38	1219	7.04		
6528	3400	721	3.46	760	3.75	831	4.28	897	4.80	959	5.32	1019	5.86	1078	6.44	1135	7.04	1191	7.69	1246	8.39		
7296	3800	797	4.76	832	5.07	898	5.68	959	6.27	1017	6.85	1072	7.43	1126	8.03	1179	8.66	1230	9.30				

最大转速RPM: I级 — 1046 II级 — 1256

200 FCV

叶轮直径 = 20.00英寸
出风口面积 = 2.30 ft²

风机效率等级: FEG71
最大轴功率BHP = 5.24 (RPM÷1000)³

CFM	OV	0.25" SP		0.5" SP		1" SP		1.5" SP		2" SP		2.5" SP		3" SP		3.5" SP		4" SP		4.5" SP		5" SP	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
1840	800	268	0.13																				
2300	1000	286	0.19	371	0.31																		
2760	1200	309	0.28	384	0.41	517	0.72																
3220	1400	335	0.40	402	0.53	523	0.87																
3680	1600	364	0.55	425	0.70	535	1.05	636	1.46														
4140	1800	394	0.74	450	0.90	551	1.26	645	1.70	733	2.18												
4600	2000	424	0.96	477	1.15	571	1.53	659	1.99	741	2.49	819	3.02										
5060	2200	456	1.24	505	1.45	593	1.86	675	2.31	753	2.85	827	3.41	898	3.99								
5980	2600	521	1.95	565	2.20	643	2.67	716	3.17	785	3.71	852	4.32	916	4.97	978	5.64	1038	6.31	1097	7.02		
6900	3000	588	2.90	627	3.19	699	3.76	764	4.30	826	4.87	886	5.48	945	6.15	1002	6.88	1057	7.63	1112	8.42		
7820	3400	656	4.12	692	4.47	757	5.11	817	5.72	874	6.35	929	7.00	982	7.67	1035	8.42	1086	9.19	1136	10.02		
8740	3800	725	5.66	758	6.06	818	6.78	874	7.49	926	8.16	977	8.87	1026	9.59	1074	10.33	1122	11.14				

最大转速RPM: I级 — 955 II级 — 1146

222 FCV

叶轮直径 = 22.25英寸
出风口面积 = 2.85 ft²

风机效率等级: FEG71
最大轴功率BHP = 5.83 (RPM÷1000)³

CFM	OV	0.25" SP		0.5" SP		1" SP		1.5" SP		2" SP		2.5" SP		3" SP		3.5" SP		4" SP		4.5" SP		5" SP	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
2280	800	241	0.16																				
2850	1000	257	0.24	333	0.39																		
3420	1200	278	0.35	345	0.50	465	0.89																
3990	1400	302	0.50	362	0.66	470	1.07																
4560	1600	327	0.68	382	0.86	481	1.30	572	1.81														
5130	1800	354	0.91	405	1.12	496	1.57	580	2.11	659	2.70												
5700	2000	382	1.20	429	1.43	513	1.90	592	2.46	666	3.09	736	3.73										
6270	2200	410	1.54	455	1.80	533	2.30	607	2.87	677	3.53	743	4.22	807	4.94								
7410	2600	469	2.43	508	2.73	579	3.33	644	3.94	706	4.60	766	5.35	823	6.15	879	6.98	934	7.84	986	8.69		
8550	3000	529	3.60	564	3.96	629	4.67	687	5.33	743	6.05	797	6.80	850	7.64	901	8.53	951	9.48	999	10.42		
9690	3400	591	5.14	622	5.53	681	6.34	735	7.11	786	7.88	835	8.68	883	9.52	930	10.41	976	11.38	1021	12.41		
10830	3800	653	7.05	682	7.52	736	8.42	786	9.29	833	10.13	878	10.98	923	11.91	966	12.82	1009	13.81				

最大转速RPM: I级 — 858 II级 — 1030

245 FCV

叶轮直径 = 24.50英寸
出风口面积 = 3.45 ft²

风机效率等级: FEG71
最大轴功率BHP = 6.41 (RPM÷1000)³

CFM	OV	0.25" SP		0.5" SP		1" SP		1.5" SP		2" SP		2.5" SP		3" SP		3.5" SP		4" SP		4.5" SP		5" SP	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
2760	800	218	0.20																				
3450	1000	233	0.29	302	0.47																		
4140	1200	252	0.42	313	0.61	422	1.08																
4830	1400	274	0.60	328	0.79	427	1.30																
5520	1600	297	0.82	347	1.05	437	1.57	519	2.19														
6210	1800	321	1.10	367	1.35	450	1.89	527	2.56	598	3.26												
6900	2000	346	1.45	389	1.72	466	2.30	538	2.98	605	3.74	669	4.53										
7590	2200	372	1.86	413	2.18	484	2.78	551	3.47	614	4.26	675	5.11	733	5.99								
8970	2600	425	2.92	461	3.30	525	4.01	584	4.75	641	5.57	695	6.46	748	7.46	798	8.44	848	9.49	896	10.54		
10350	3000	480	4.35	512	4.79	570	5.62	623	6.43	674	7.30	724	8.24	771	9.21	818	10.32	863	11.46	907	12.60		
11730	3400	536	6.20	564	6.68	618	7.66	667	8.59	713	9.51	758	10.49	802	11.53	845	12.63	886	13.77	927	15.02		
13110	3800	592	8.50	618	9.06	667	10.14	713	11.21	756	12.25	797	13.28	838	14.41	877	15.51	916	16.71				

最大转速RPM: I级 — 780 II级 — 935

- 所示性能是基于风机安装形式B和D的情况: 即进风口开放或与风管连接, 出风口与风管连接。
- 所示额定功率 (kW) 不包括传动损失。
- 所示性能不包括附件的影响。

I级风机见常规字体。
II级风机见黑色字体。
下划线字体代表最大效率工况点。

270 FCV

叶轮直径 = 27.00英寸
出风口面积 = 4.19 ft²

风机效率等级: FEG71
最大轴功率BHP = 7.07 (RPM÷1000)³

CFM	OV	0.25" SP		0.5" SP		1" SP		1.5" SP		2" SP		2.5" SP		3" SP		3.5" SP		4" SP		4.5" SP		5" SP	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
3352	800	191	0.23																				
4190	1000	203	0.33																				
5028	1200	219	0.47	265	0.54																		
5866	1400	237	0.66	273	0.70																		
				286	0.91	375	1.51																
6704	1600	257	0.90	301	1.18	382	1.81	456	2.52														
7542	1800	278	1.20	318	1.50	392	2.17	462	2.96	525	3.75												
8380	2000	301	1.59	337	1.91	406	2.63	470	3.44	531	4.32	587	5.21										
9218	2200	324	2.04	357	2.38	421	3.16	480	3.98	538	4.93	593	5.92										
10894	2600	371	3.21	400	3.61	455	4.46	508	5.40	558	6.38	607	7.45	655	8.60	701	9.77	744	10.91				
12570	3000	419	4.77	445	5.24	493	6.16	541	7.22	587	8.33	630	9.43	673	10.63	715	11.90	756	13.21	796	14.55	834	15.87
14246	3400	469	6.83	492	7.34	535	8.36	577	9.46	620	10.74	660	11.97	698	13.19	736	14.50	773	15.85	810	17.29	847	18.82
15922	3800	519	9.39	539	9.92	579	11.10	617	12.29	655	13.58	693	14.99	729	16.37	763	17.70	797	19.12	831	20.61		

最大转速RPM: I级 — 707 II级 — 849

300 FCV

叶轮直径 = 30.00英寸
出风口面积 = 5.17 ft²

风机效率等级: FEG71
最大轴功率BHP = 7.85 (RPM÷1000)³

CFM	OV	0.25" SP		0.5" SP		1" SP		1.5" SP		2" SP		2.5" SP		3" SP		3.5" SP		4" SP		4.5" SP		5" SP	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
4136	800	172	0.28																				
5170	1000	183	0.41	239	0.67																		
6204	1200	197	0.58	246	0.86																		
7238	1400	213	0.81	257	1.12	337	1.85																
8272	1600	231	1.11	271	1.46	344	2.24	410	3.11														
9306	1800	250	1.48	286	1.85	353	2.69	416	3.65	473	4.64												
10340	2000	271	1.96	303	2.34	365	3.24	423	4.24	478	5.33	528	6.41										
11374	2200	291	2.51	321	2.93	379	3.90	432	4.91	484	6.07	533	7.27	579	8.49								
13442	2600	334	3.97	359	4.42	410	5.53	457	6.66	502	7.87	546	9.18	589	10.58	631	12.06	670	13.48				
15510	3000	377	5.88	400	6.44	444	7.62	487	8.92	528	10.27	567	11.64	605	13.07	643	14.65	681	16.35	717	18.00	751	19.62
17578	3400	422	8.42	442	9.01	481	10.29	519	11.66	557	13.18	594	14.77	628	16.26	662	17.86	696	19.58	729	21.34	762	23.20
19646	3800	467	11.58	485	12.24	521	13.69	555	15.14	589	16.72	623	18.44	656	20.19	687	21.87	717	23.56	748	25.45		

最大转速RPM: I级 — 637 II级 — 764

330 FCV

叶轮直径 = 33.00英寸
出风口面积 = 6.26 ft²

风机效率等级: FEG71
最大轴功率BHP = 8.64 (RPM÷1000)³

CFM	OV	0.25" SP		0.5" SP		1" SP		1.5" SP		2" SP		2.5" SP		3" SP		3.5" SP		4" SP		4.5" SP		5" SP	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
5008	800	156	0.34																				
6260	1000	166	0.49	217	0.80																		
7512	1200	179	0.70	224	1.05																		
8764	1400	194	0.99	234	1.36	307	2.25																
10016	1600	210	1.34	247	1.78	312	2.69	373	3.77														
11268	1800	228	1.81	261	2.27	321	3.25	378	4.42	430	5.62												
12520	2000	246	2.36	276	2.86	332	3.93	384	5.11	434	6.43	480	7.76										
13772	2200	265	3.05	292	3.56	345	4.74	393	5.96	440	7.35	485	8.83	526	10.26								
16276	2600	304	4.82	327	5.38	372	6.65	416	8.10	457	9.56	497	11.15	536	12.85	574	14.63	609	16.32				
18780	3000	343	7.13	364	7.81	403	9.18	443	10.82	480	12.43	515	14.05	550	15.83	585	17.78	619	19.78	652	21.81	683	23.78
21284	3400	384	10.22	402	10.92	438	12.52	472	14.13	507	16.02	540	17.88	571	19.69	602	21.64	633	23.74	663	25.87	693	28.12
23788	3800	425	14.06	441	14.82	474	16.60	505	18.38	536	20.30	567	22.40	596	24.40	625	26.54	652	28.55	680	30.81		

最大转速RPM: I级 — 579 II级 — 694

365 FCV

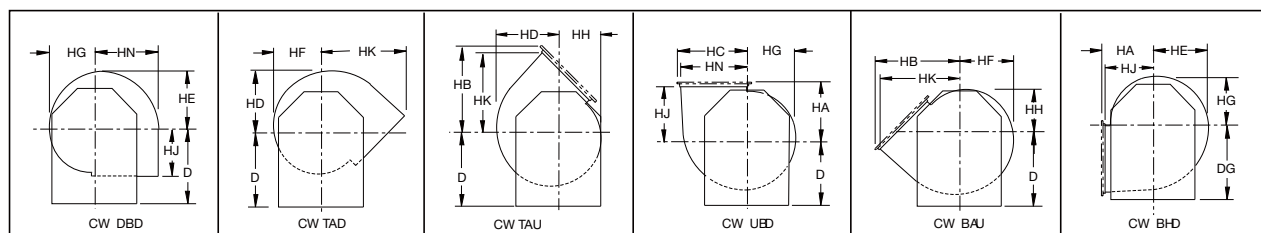
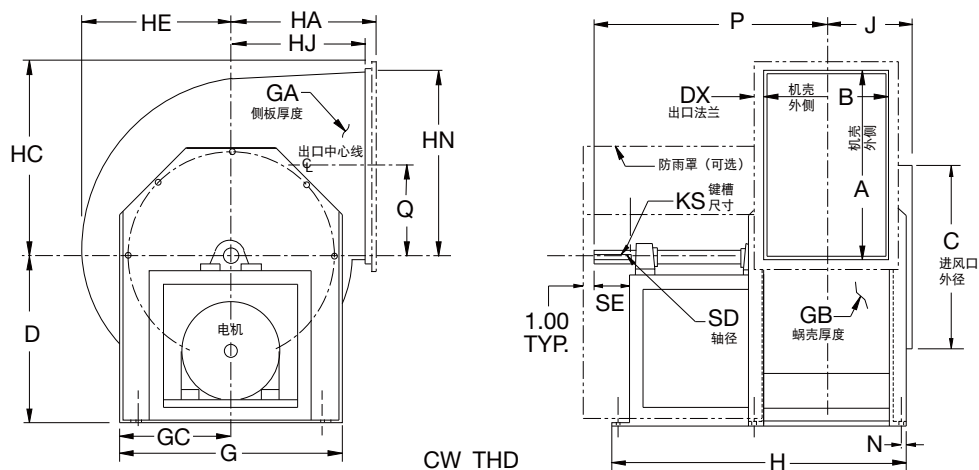
叶轮直径 = 36.50英寸
出风口面积 = 7.66 ft²

风机效率等级: FEG71
最大轴功率BHP = 9.56 (RPM÷1000)³

CFM	OV	0.25" SP		0.5" SP		1" SP		1.5" SP		2" SP		2.5" SP		3" SP		3.5" SP		4" SP		4.5" SP		5" SP	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
6128	800	141	0.41																				
7660	1000	150	0.60	196	0.98																		
9192	1200	162	0.86	202	1.28																		
10724	1400	175	1.20	211	1.66	277	2.74																
12256	1600	190	1.65	223	2.16	283	3.33	337	4.60														
13788	1800	206	2.21	236	2.78	290	3.97	342	5.42	389	6.89												
15320	2000	223	2.92	249	3.47	300	4.80	347	6.25	393	7.91	434	9.50										
16852	2200	240	3.75	264	4.35	312	5.81	355	7.28	398	9.01	438	10.77	476	12.59								
19916	2600	275	5.90	296	6.61	337	8.19	376	9.90	413	11.69	449	13.62	484	15.67	519	17.90	550	19.91				
22980	3000	310	8.72	329	9.55	365	11.29	400	13.18	434	15.21	466	17.24	498	19.46	529	21.76	559	24.12	589	26.63	617	29.03
26044	3400	347	12.48	364	13.42	396	15.32	427	17.32	458	19.55	488	21.85	516	24.06	544	26.44	572	29.00	600	31.74	627	34.49
29108	3800	384	17.17	399	18.17	428	20.24	456	22.40	484	24.75	512	27.30	539	29.88	565	32.46	590	35.02	615	37.73		

最大转速RPM: I级 — 523 II级 — 628

- 所示性能是基于风机安装形式B和D的情况: 即进风口开放或与风管连接, 出风口与风管连接。 I级风机见常规字体。
- 所示额定功率 (kW) 不包括传动损失。 II级风机见黑色字体。
- 所示性能不包括附件的影响。 下划线字体代表最大效率工况点。



注:

1. 机号122-200可选出风口法兰.机号222-365标配出风口法兰(TAD & DBD除外)。
2. 图示为右旋(顺时针方向), 左旋(逆时针)与此相似但方向相反。
- * 3. 所有机壳都可旋转至所有标准出口位置(除了机号 300-365中心高为“D”的不可旋转至BHD)。
4. 所有机壳都可旋转至所有标准出口位置(除了机号300-365中心高为“D”的不可旋转至BHD)。

机号	A	B	C	D		DG		DX	G	GA	GB	GC	H		HA	HB	HC	HD	HE	HF
				I级	II级	I级	II级						I级	II级						
122	13.00	9.75	13.25	14.50	17.63	14.50	17.63	1.00	16.00	14	14	8.00	24.50	32.00	9.75	16.75	13.94	11.19	10.56	9.94
135	14.31	10.81	14.56	15.75	19.13	15.75	19.13	1.00	17.50	14	14	8.75	25.63	34.81	10.75	18.38	15.25	12.31	11.63	10.94
150	15.88	11.94	16.19	17.75	19.38	17.75	19.38	1.00	19.00	14	14	9.50	28.75	36.00	11.94	20.31	16.81	13.75	12.88	12.13
165	17.44	13.19	17.75	19.00	19.38	19.00	19.38	1.00	20.50	14	14	10.25	30.13	37.31	13.13	22.25	18.38	15.06	14.13	13.31
182	19.38	14.56	19.50	21.00	21.88	21.00	21.88	1.25	22.50	12	14	11.25	34.38	43.44	14.50	24.81	20.56	16.69	14.75	14.75
200	21.19	15.94	21.38	22.75	22.75	22.75	22.75	1.25	25.00	12	14	12.50	35.75	44.81	15.81	27.00	22.38	18.38	17.31	16.25
222	23.56	17.69	23.75	25.50	25.50	25.50	25.50	1.25	27.25	12	14	13.63	40.75	47.13	17.69	30.00	24.75	20.44	19.06	17.94
245	25.94	19.44	26.06	28.00	28.00	28.00	28.00	1.25	29.75	12	14	14.88	43.50	48.81	19.50	33.00	27.13	22.38	21.00	19.75
270	28.63	21.38	28.50	30.50	30.50	30.50	30.50	1.50	33.00	12	14	16.50	47.38	53.00	21.44	36.44	30.06	24.69	23.19	21.81
300	31.81	23.81	31.63	34.25	34.25	34.25	34.25	1.50	36.13	10	12	18.06	52.88	56.00	23.81	40.31	33.25	27.44	25.75	24.25
330	35.13	26.06	34.75	37.25	37.25	37.25	37.25	1.50	38.88	10	12	19.44	56.13	61.75	26.25	44.44	36.56	30.13	28.38	26.69
365	38.75	28.88	38.50	41.00	41.00	41.00	41.00	1.50	43.75	10	12	21.88	64.56	64.56	29.00	48.88	40.13	33.50	31.50	29.63

机号	HG	HH	HJ	HK	HN	J	KS		L		N	P		Q	SD		SE		MAX. MTR.	
							I级	II级	I级	II级		I级	II级		I级	II级	I级	II级	I级	II级
122	9.31	8.69	9.25	15.69	12.94	7.44	.25x.13	.25x.13	12.00	18.50	0.50	19.75	26.50	6.44	1.000	1.187	2.75	2.75	145T	184T
135	10.25	9.56	10.25	17.31	14.25	8.00	.25x.13	.25x.13	12.00	20.25	0.50	20.31	29.56	7.13	1.000	1.187	2.75	3.38	145T	215T
150	11.38	10.63	11.44	19.25	15.81	9.06	.25x.13	.25x.13	13.88	20.25	0.50	23.13	30.13	7.88	1.000	1.187	3.25	3.38	184T	215T
165	12.50	11.69	12.63	21.19	17.38	9.69	.25x.13	.25x.13	13.88	20.00	0.63	23.75	30.75	8.69	1.000*	1.187	3.25	3.38	184T	215T
182	13.81	12.88	14.00	23.56	19.31	10.88	.25x.13	.38x.19	16.75	24.75	0.63	27.94	36.81	9.63	1.187	1.437	3.75	4.00	215T	256T
200	15.19	14.13	15.31	25.75	21.13	11.56	.38x.19	.38x.19	16.75	24.63	0.63	28.63	37.50	10.56	1.437	1.437	3.75	4.00	215T	256T
222	16.81	15.69	17.19	28.75	23.50	12.44	.38x.19	.38x.19	19.00	23.88	0.88	27.63	38.38	11.75	1.437	1.437	3.75	4.00	215T	256T
245	18.50	17.25	19.00	31.75	25.88	13.31	.38x.19	.38x.19	20.00	23.88	0.88	29.00	39.25	12.94	1.437	1.687	3.75	4.00	215T	256T
270	20.44	19.06	20.94	35.00	28.56	14.25	.38x.19	.38x.19	22.00	26.13	0.88	31.69	43.13	14.25	1.437	1.687	4.00	4.63	215T	286T
300	22.75	21.25	23.31	38.94	31.75	15.50	.50x.25	.50x.25	24.00	25.38	1.13	40.38	44.44	15.81	1.937	1.937	3.75	4.63	215T	286T
330	25.00	23.31	25.75	43.00	35.06	16.63	.50x.25	.50x.25	25.00	28.88	1.13	42.50	49.69	17.50	1.937	2.187	3.75	5.25	256T	326T
365	27.75	25.88	28.50	47.44	39.63	18.00	.50x.25	.63x.31	28.88	28.88	1.13	50.56	51.06	19.25	1.937	2.437	4.75	5.25	286T	326T

该尺寸不可用于建造, 提出申请可提供正式图纸。

BCV/BAV/FCV

双城风机生产的BCV系列后倾风机，BAV系列后倾机翼型风机或FCV前弯风机。

性能 — 风机按照AMCA 210和AMCA 311空气输送设备测试标准进行测试，且制造商担保其所交付的产品符合所发布的额定性能等级。BCV和BAV风机获准使用AMCA认证的噪声和空气性能标识，FCV风机获准使用AMCA认证的空气性能标识。

机壳 — 风机机壳采用较厚板材制作，结构坚固，焊缝连续焊接。卷边接缝和部分焊接都是不可接受的。刚性连接和管道连接需配出口法兰。机壳应当支撑固定，以防止振动和脉动气流影响。机壳应配锥形、符合空气动力学设计的进风口或前盘，以确保气流稳定。机壳为可旋转设计，可旋转至8个标准出口位置。

叶轮 — BCV后倾叶轮采用单板设计保证最大效率，低噪声，非过载类型，机号122-270 I级叶轮采用铝合金制造，叶片铆接或焊接在轮盖和后盘上。机号300-365 I级叶轮和所有II级叶轮采用厚规格叶片焊接结构（非铆接）。

BAV后倾机翼型叶轮，非过载设计，模具压型机翼型叶片，连续焊接到叶轮轮盖和后盘上。机翼型叶片不允许断续焊接。245及以下机号采用挤压铝型材叶片，270及以上机号采用模具压型的机翼型叶片。

FCV前弯叶轮采用厚规格叶片铆接在轮盖和后盘上。

所有叶轮经过静平衡和动平衡校正。

轴 — 轴采用AISI 1040级或1045级热轧钢，经过车、磨、抛光和真圆度检测等工序达到其精度要求。轴的尺寸设计满足一阶临界转速是其最大转速的1.43倍。

轴承—选用重载，脂润滑，带座调心球面滚子或耐磨球轴承，在风机最大转速的情况下，轴承最低平均寿命L-50超过200000h。

驱动 — 电机皮带轮为铸铁制造，可选固定节距和可调节距，选型时其额定值应按电机功率的120%选取。

表面处理及喷涂 — 除轴以外，风机所有部件在喷底漆前，表面应除脂、去毛刺，除油除锈，清洗干净。风机组装完成后，喷涂面漆。风机轴应涂防锈油。铝制部件不必喷涂。

附件 — 如有指定，皮带护罩、防雨罩、检修门、可调进口风门、进口和出口防护网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。每个叶轮都应按照 ANSI/AMCA 204-96《风机平衡精度和振动等级》标准中风机应用类别BV-3进行静动平衡校正，平衡等级G6.3。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 — 制造商应对所生产的BCV, BAV和FCV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。

BCVU5/BCVU2/BCVSH

双城风机生产的BCVU5（UL 705），BCVU2（UL 762）或BCVSH（UL排烟散热）后倾式风机。

性能 — 风机按照AMCA 210和AMCA 311空气输送设备测试标准进行测试，且制造商担保其所交付的产品符合所发布的额定性能等级。BCVU5、BCVU2和BCVSH风机获准使用AMCA认证的噪声和空气性能标识。

机壳 — 风机机壳采用较厚板材制作，结构坚固，焊缝连续焊接。卷边接缝和部分焊接都是不可接受的。刚性连接和管道连接需配出口法兰。机壳应适当支撑固定，以防止振动和脉动气流影响。机壳应配锥形、符合空气动力学设计的进风口或前盘，以确保气流稳定。机壳为可旋转设计，可旋转至8个标准出口位置。

叶轮 — BCV后倾叶轮采用单板设计保证最大效率，低噪声，非过载类型，BCVU5和BCVU2，机号122-270 I级叶轮采用铝合金制造，叶片铆接或焊接在轮盖和后盘上。机号300-365 I级叶轮和所有II级叶轮采用厚规格叶片焊接结构（非铆接）。BCVSH所有叶轮均为钢制叶轮。所有叶轮经过静平衡和动平衡校正。

轴 — 轴采用AISI 1040级或1045级热轧钢，经过车、磨、抛光和真圆度检测等工序达到其精度要求。轴的尺寸设计满足一阶临界转速是其最大转速的1.43倍。

轴承 — 选用重载，脂润滑，带座调心球面滚子或耐磨球轴承，在风机最大转速的情况下，轴承最低平均寿命L-50超过200000h。

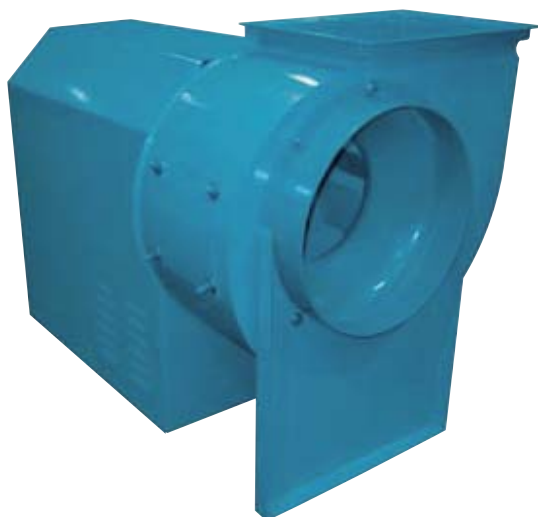
驱动 — 电机皮带轮为铸铁制造，可选固定节距和可调节距，BCVU5和BCVU2选型时其额定值应按电机功率的120%选取，BCVSH选型时其额定值应按电机功率的150%选取。

表面处理及喷涂 — 除轴以外，风机所有部件在喷底漆前，表面应除脂、去毛刺，除油除锈，清洗干净。风机组装完成后，喷涂面漆。风机轴应涂防锈油。铝制部件不必喷涂。

附件 — 如有指定，皮带护罩、防雨罩、检修门、可调进口风门、进口和出口防护网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。每个叶轮都应按照ANSI/AMCA 204-96《风机平衡精度和振动等级》标准中风机应用类别BV-3进行静动平衡校正，平衡等级G6.3。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。

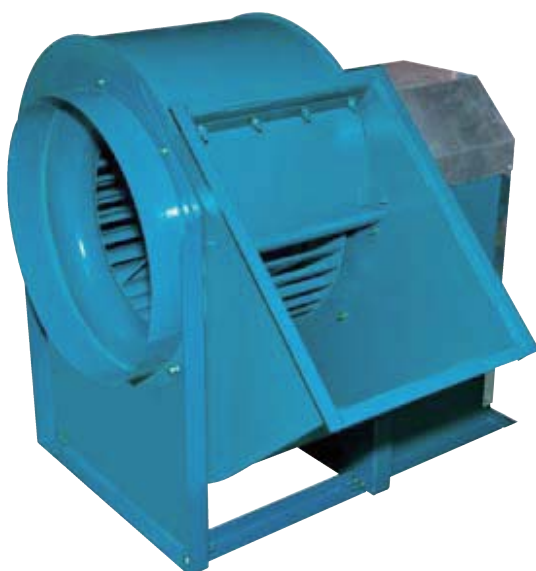
质保期 — 制造商应对所生产的BCVU5、BCVU2和BCVSH风机的工艺和材料提供担保。质保期为发货后18个月或设备安装调试后12个月，以先到为准。



BCV型



BAV型



FCV型

Fans & Blowers
Twin City

©2012双城风机公司保留全部权利。本目录涵盖了双城风机公司各产品在样本发布时的一般外形，我们保留随时对其设计和构造做出更改的权力，而不另行通知。

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