Fan:
Make- *Eurusfan*
Model- *VFA2-24HP-A3IMDV-CP*
Blade dia.- *26"*
Orifice dia.- *26.5"*

Blade:
Number- *6*
Shape- *Propeller*
Material- *Plastic*
Pitch- -
Clearance- *0.3 "*

Drive Sheaves:
Drive dia.- *Direct*
Axle dia.- *Drive*

Motor:
Make- Eurusdrive
Model- *YFE3-100M2-4B3DV*
KW *0.75*
RPM- *1500*
Volts- *380*
Amps- *1.8*
Hz- *50*
Phase- *3*
S. F.- *1.15*

Housing:
Material- *Fiberglass*
Intake area- *30"x30"*
Discharge- *26"*
Depth- *19"*

Shutter:
Material- *PVC*
Doors- *9 per column*
Columns- *2*
Door length- *15"*
Location- *Intake*

Guards:
Description- *Wire*
Spacing- *2" concentric*
Location- *Exhaust*

Discharge Cone:
Depth- *23"*
Minor dia.- *26.5"*
Major dia.- *32.5"*

Notes:

Test Conditions:

T(wb):	74.84	23.8			
T(db):	83.48	28.6	Barometric pressure, recorded	29.97	101500

Static Pressure (in.H2O)	Airflow (cfm)	rpm	Volts	Amps	Watts	cfm/Watt	Static Pressure (Pa)	Airflow (m^3/h)	(m^3/h)/Watt
1500转									
0.00	**9413**	**1505**	**380.3**	**1.50**	**798**	**11.8**	**0**	**16000**	**20.0**
0.10	**8874**	**1505**	**380.2**	**1.54**	**820**	**10.8**	**25**	**15090**	**18.4**
0.20	**8446**	**1505**	**380.5**	**1.63**	**881**	**9.6**	**50**	**14360**	**16.3**
0.30	**7879**	**1505**	**379.8**	**1.68**	**911**	**8.7**	**75**	**13390**	**14.7**
0.40	**7160**	**1505**	**380.0**	**1.71**	**934**	**7.7**	**100**	**12170**	**13.0**
0.50	**6456**	**1505**	**381.1**	**1.73**	**941**	**6.9**	**125**	**10980**	**11.7**
0.60	**5719**	**1505**	**379.1**	**1.79**	**967**	**5.9**	**150**	**9720**	**10.1**
1450转									
0.00	**9040**	**1450**	**380.1**	**1.37**	**735**	**12.3**	**0.8162**	**15360**	**20.9**
0.10	**8550**	**1450**	**380.2**	**1.43**	**772**	**11.1**	**0.818**	**14540**	**18.8**
0.20	**7980**	**1450**	**380.3**	**1.47**	**806**	**9.9**	**0.8315**	**13570**	**16.8**
0.30	**7390**	**1450**	**380.7**	**1.52**	**834**	**8.9**	**0.8317**	**12560**	**15.1**
0.40	**6670**	**1450**	**380.2**	**1.57**	**854**	**7.8**	**0.8268**	**11330**	**13.3**
0.50	**5810**	**1450**	**379.8**	**1.59**	**872**	**6.7**	**0.8338**	**9870**	**11.3**
0.60	**4760**	**1450**	**381.5**	**1.66**	**912**	**5.2**	**0.8326**	**8090**	**8.9**
1400转									
0.00	**8770**	**1400**	**380.3**	**1.25**	**658**	**13.3**	**0.8004**	**14910**	**22.7**
0.10	**8240**	**1400**	**381.3**	**1.30**	**697**	**11.8**	**0.8133**	**14000**	**20.1**
0.20	**7640**	**1400**	**379.1**	**1.35**	**721**	**10.6**	**0.8112**	**12990**	**18.0**
0.30	**6990**	**1400**	**380.0**	**1.42**	**760**	**9.2**	**0.8127**	**11890**	**15.6**
0.40	**6180**	**1400**	**380.2**	**1.44**	**767**	**8.0**	**0.8103**	**10500**	**13.7**
0.50	**5410**	**1400**	**379.4**	**1.48**	**796**	**6.8**	**0.8177**	**9200**	**11.6**
0.60	**4120**	**1400**	**379.5**	**1.52**	**821**	**5.0**	**0.8228**	**7000**	**8.5**
1350转									
0.00	**8440**	**1350**	**380.1**	**1.16**	**591**	**14.3**	**0.7715**	**14350**	**24.3**
0.10	**7880**	**1350**	**380.4**	**1.22**	**630**	**12.5**	**0.783**	**13400**	**21.3**
0.20	**7280**	**1350**	**380.2**	**1.28**	**665**	**10.9**	**0.7923**	**12370**	**18.6**
0.30	**6620**	**1350**	**379.6**	**1.31**	**690**	**9.6**	**0.7987**	**11250**	**16.3**
0.40	**5780**	**1350**	**380.6**	**1.33**	**704**	**8.2**	**0.8026**	**9820**	**14.0**

Static Pressure (in.H2O)	Airflow (cfm)	rpm	Volts	Amps	Watts	cfm/Watt	Static Pressure (Pa)	Airflow (m^3/h)	(m^3/h)/Watt
0.50	4520	1350	380.6	1.38	734	6.2	0.8069	7680	10.5
0.60	3170	1350	380.7	1.43	773	4.1	0.8186	5380	7.0
1300转									
0.00	8120	1300	380.3	1.11	553	14.7	0.7557	13800	25.0
0.10	7510	1300	381.0	1.15	583	12.9	0.7675	12770	21.9
0.20	6900	1300	380.4	1.19	608	11.3	0.7745	11730	19.3
0.30	6150	1300	379.5	1.23	631	9.7	0.7816	10460	16.6
0.40	5230	1300	380.0	1.25	646	8.1	0.7855	8900	13.8
0.50	3960	1300	380.5	1.28	668	5.9	0.7895	6740	10.1
0.60	2740	1300	379.3	1.34	703	3.9	0.7964	4660	6.6
1250转									
0.00	7840	1250	380.7	1.04	503	15.6	0.7334	13330	26.5
0.10	7210	1250	380.4	1.09	536	13.4	0.7463	12260	22.9
0.20	6520	1250	379.2	1.12	557	11.7	0.756	11090	19.9
0.30	5640	1250	380.7	1.15	583	9.7	0.7666	9590	16.5
0.40	4620	1250	381.3	1.19	605	7.6	0.7699	7860	13.0
0.50	3260	1250	379.6	1.22	616	5.3	0.7648	5550	9.0
1200转									
0.00	7580	1200	380.8	0.96	450	16.8	0.7104	12880	28.6
0.10	6850	1200	379.7	1.01	482	14.2	0.724	11650	24.2
0.20	6150	1200	380.0	1.05	506	12.1	0.7324	10460	20.6
0.30	5230	1200	381.1	1.07	521	10.0	0.7389	8900	17.1
0.40	3960	1200	379.7	1.11	544	7.3	0.7462	6740	12.4
0.50	2800	1200	380.0	1.15	573	4.9	0.7567	4750	8.3
1150转									
0.00	7190	1150	380.1	0.90	411	17.5	0.6966	12230	29.8
0.10	6430	1150	380.8	0.94	444	14.5	0.714	10920	24.6
0.20	5670	1150	381.1	0.97	468	12.1	0.7279	9640	20.6
0.30	4690	1150	380.8	0.99	480	9.8	0.7334	7980	16.6
0.40	3310	1150	379.7	1.03	501	6.6	0.7369	5630	11.2
1100转									
0.00	6740	1100	380.9	0.84	371	18.2	0.6672	11460	30.9
0.10	6050	1100	380.8	0.88	398	15.2	0.6857	10280	25.8
0.20	5170	1100	379.8	0.91	415	12.5	0.6906	8790	21.2
0.30	4190	1100	380.8	0.94	434	9.7	0.7011	7130	16.4
0.40	2680	1100	380.8	0.97	456	5.9	0.7105	4560	10.0
1050转									
0.00	6520	1050	381.1	0.78	333	19.6	0.649	11090	33.4
0.10	5700	1050	380.5	0.82	357	16.0	0.6633	9680	27.1
0.20	4760	1050	381.6	0.85	375	12.7	0.6687	8090	21.6
0.30	3500	1050	380.8	0.88	395	8.9	0.6773	5940	15.0
1000转									
0.00	6150	1000	379.8	0.74	297	20.7	0.615	10460	35.1
0.10	5350	1000	381.2	0.77	325	16.5	0.6392	9100	28.0
0.20	4380	1000	379.6	0.79	332	13.2	0.6402	7440	22.4
0.30	3170	1000	379.8	0.82	353	9.0	0.6529	5380	15.3
950转									
0.00	5830	950	381.2	0.68	267	21.9	0.5939	9920	37.2
0.10	4990	950	380.6	0.72	288	17.3	0.6078	8480	29.4
0.20	3670	950	380.1	0.75	304	12.1	0.6184	6240	20.5
900转									
0.00	5350	900	379.9	0.64	243	22.0	0.5761	9100	37.4
0.10	4560	900	380.4	0.68	263	17.3	0.5891	7740	29.4

Static Pressure (in.H2O)	Airflow (cfm)	rpm	Volts	Amps	Watts	cfm/Watt	Static Pressure (Pa)	Airflow (m^3/h)	(m^3/h)/Watt
0.20	3210	900	381.5	0.71	279	11.5	0.5963	5460	19.6
850转									
0.00	5110	850	380.0	0.60	220	23.2	0.5548	8690	39.5
0.10	4160	850	381.1	0.63	237	17.6	0.5658	7070	29.9
0.20	2680	850	380.3	0.66	251	10.7	0.5762	4560	18.1
800转									
0.00	4650	800	379.9	0.53	196	23.8	0.5599	7920	40.4
0.10	3760	800	381.5	0.56	213	17.7	0.5702	6390	30.0
0.20	2160	800	379.8	0.59	223	9.7	0.5751	3670	16.5
750转									
0.00	4380	750	380.1	0.52	176	24.9	0.5142	7440	42.4
0.10	3210	750	381.8	0.55	192	16.7	0.5285	5460	28.4