Fan:
Make- *Eurusfan*
Model- *VFE2-36HP30-A3PM-CR*
Blade dia.- *37.7"*
Orifice dia.- *38.0"*

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

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

Motor:
Make- Eurusdrive
Model- *TFE5-100M8-100BXDV*
KW *3*
RPM- *1160*
Volts- *380-480V*
Amps- *5.7A*
Hz- *50/60Hz*
Phase- *3*
S. F.-

Housing:
Material- *Fiberglass*
Intake area- *40.3"X40.3"*
Discharge- *38"*
Depth- *21.2"*

Shutter:
Material- *PVC*
Doors- *12 per column*
Columns- *2*
Door length- *20.2"*
Location- *Intake*

Guards:
Description- *Wire*
Spacing- *4 concentric*
Location- *exhaust*

Discharge Cone:
Depth- *26.4"*
Minor dia.- *38"*
Major dia.- *44.9"*

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 (m³/h)	(m³/h)/Watt
1160转									
0.00	**23170**	**1160**	**379.3**	**4.09**	**2210**	**10.5**	**0**	**39390**	**17.8**
0.10	**22430**	**1160**	**379.6**	**4.30**	**2352**	**9.5**	**25**	**38120**	**16.2**
0.20	**21710**	**1160**	**379.6**	**4.49**	**2463**	**8.8**	**50**	**36900**	**15.0**
0.30	**21070**	**1160**	**378.3**	**4.67**	**2543**	**8.3**	**75**	**35820**	**14.1**
0.40	**20330**	**1160**	**379.1**	**4.86**	**2672**	**7.6**	**100**	**34560**	**12.9**
0.50	**19560**	**1160**	**379.0**	**5.02**	**2765**	**7.1**	**125**	**33250**	**12.0**
0.60	**18760**	**1160**	**378.9**	**5.19**	**2861**	**6.6**	**150**	**31890**	**11.1**
0.70	**17790**	**1160**	**378.9**	**5.31**	**2935**	**6.1**	**175**	**30250**	**10.3**
0.80	**16460**	**1160**	**378.6**	**5.43**	**2991**	**5.5**	**200**	**27980**	**9.4**
0.90	**14970**	**1160**	**378.1**	**5.57**	**3078**	**4.9**	**225**	**25450**	**8.3**
1.00	**12840**	**1160**	**378.7**	**5.63**	**3129**	**4.1**	**250**	**21820**	**7.0**
1120转									
0.00	**22380**	**1120**	**378.5**	**3.74**	**2020**	**11.1**	**0**	**38040**	**18.8**
0.10	**21650**	**1120**	**379.1**	**3.89**	**2125**	**10.2**	**25**	**36810**	**17.3**
0.20	**20940**	**1120**	**380.1**	**4.12**	**2255**	**9.3**	**50**	**35590**	**15.8**
0.30	**20220**	**1120**	**379.7**	**4.26**	**2355**	**8.6**	**75**	**34370**	**14.6**
0.40	**19420**	**1120**	**379.1**	**4.42**	**2450**	**7.9**	**100**	**33010**	**13.5**
0.50	**18580**	**1120**	**378.2**	**4.57**	**2522**	**7.4**	**125**	**31580**	**12.5**
0.60	**17730**	**1120**	**379.7**	**4.72**	**2634**	**6.7**	**150**	**30140**	**11.4**
0.70	**16430**	**1120**	**379.8**	**4.83**	**2699**	**6.1**	**175**	**27920**	**10.3**
0.80	**14930**	**1120**	**378.9**	**4.95**	**2757**	**5.4**	**200**	**25380**	**9.2**
0.90	**13350**	**1120**	**379.6**	**5.04**	**2832**	**4.7**	**225**	**22700**	**8.0**
1.00	**11110**	**1120**	**380.0**	**5.06**	**2818**	**3.9**	**250**	**18880**	**6.7**
1070转									
0.00	**21420**	**1070**	**379.6**	**3.31**	**1764**	**12.1**	**0**	**36410**	**20.6**
0.10	**20640**	**1070**	**380.2**	**3.47**	**1877**	**11.0**	**25**	**35080**	**18.7**
0.20	**19760**	**1070**	**378.4**	**3.64**	**1978**	**10.0**	**50**	**33600**	**17.0**
0.30	**19090**	**1070**	**380.0**	**3.78**	**2060**	**9.3**	**75**	**32450**	**15.8**
0.40	**18240**	**1070**	**378.8**	**3.94**	**2153**	**8.5**	**100**	**31000**	**14.4**

Static Pressure (in.H2O)	Airflow (cfm)	rpm	Volts	Amps	Watts	cfm/Watt	Static Pressure (Pa)	Airflow (m³/h)	(m³/h)/Watt
0.50	17270	1070	378.7	4.08	2247	7.7	125	29360	13.1
0.60	16250	1070	378.6	4.17	2277	7.1	150	27630	12.1
0.70	14700	1070	379.4	4.31	2377	6.2	175	24990	10.5
0.80	13010	1070	379.5	4.41	2440	5.3	200	22110	9.1
0.90	10190	1070	379.0	4.38	2416	4.2	225	17330	7.2
1.00	6390	1070	379.0	4.33	2394	2.7	250	10870	4.5
1020转									
0.00	20330	1020	379.8	2.93	1539	13.2	0	34560	22.5
0.10	19530	1020	380.3	3.09	1629	12.0	25	33200	20.4
0.20	18730	1020	379.6	3.25	1727	10.8	50	31840	18.4
0.30	17860	1020	380.4	3.37	1807	9.9	75	30360	16.8
0.40	16940	1020	379.5	3.53	1909	8.9	100	28800	15.1
0.50	15860	1020	379.9	3.64	1978	8.0	125	26960	13.6
0.60	14470	1020	379.4	3.73	2015	7.2	150	24590	12.2
0.70	12740	1020	379.7	3.83	2099	6.1	175	21660	10.3
0.80	10520	1020	378.6	3.85	2108	5.0	200	17890	8.5
0.90	6660	1020	378.6	3.74	2039	3.3	225	11320	5.6
970转									
0.00	19360	970	380.2	2.59	1328	14.6	0	32910	24.8
0.10	18450	970	379.0	2.72	1418	13.0	25	31370	22.1
0.20	17630	970	380.5	2.88	1515	11.6	50	29970	19.8
0.30	16740	970	378.9	3.00	1580	10.6	75	28450	18.0
0.40	15680	970	378.8	3.13	1657	9.5	100	26650	16.1
0.50	14230	970	380.2	3.21	1726	8.2	125	24180	14.0
0.60	12470	970	380.3	3.31	1778	7.0	150	21190	11.9
0.70	10250	970	380.2	3.35	1807	5.7	175	17420	9.6
0.80	6390	970	380.2	3.26	1746	3.7	200	10870	6.2
920转									
0.00	18360	920	378.9	2.27	1129	16.3	0	31210	27.6
0.10	17370	920	378.6	2.43	1229	14.1	25	29530	24.0
0.20	16430	920	380.0	2.55	1309	12.5	50	27920	21.3
0.30	15420	920	380.5	2.66	1380	11.2	75	26220	19.0
0.40	14190	920	380.6	2.77	1456	9.7	100	24110	16.6
0.50	12560	920	378.8	2.86	1492	8.4	125	21350	14.3
0.60	10470	920	381.1	2.91	1541	6.8	150	17800	11.5
0.70	6830	920	381.1	2.87	1519	4.5	175	11600	7.6
870转									
0.00	17310	870	380.8	2.00	958	18.1	0	29420	30.7
0.10	16220	870	381.0	2.15	1053	15.4	25	27570	26.2
0.20	15200	870	379.8	2.28	1134	13.4	50	25840	22.8
0.30	14020	870	379.3	2.38	1192	11.8	75	23840	20.0
0.40	12600	870	380.8	2.45	1249	10.1	100	21430	17.2
0.50	10740	870	379.3	2.54	1288	8.3	125	18260	14.2
0.60	6990	870	379.3	2.52	1278	5.5	150	11890	9.3
820转									
0.00	16290	820	380.8	1.77	814	20.0	0	27690	34.0
0.10	15160	820	379.9	1.89	886	17.1	25	25770	29.1
0.20	14060	820	378.9	2.01	960	14.6	50	23910	24.9
0.30	12870	820	381.0	2.11	1018	12.6	75	21890	21.5
0.40	10790	820	379.6	2.19	1062	10.2	100	18350	17.3
0.50	7770	820	381.0	2.22	1093	7.1	125	13210	12.1
770转									
0.00	15200	770	380.2	1.57	679	22.4	0	25840	38.0

Static Pressure (in.H2O)	Airflow (cfm)	rpm	Volts	Amps	Watts	cfm/Watt	Static Pressure (Pa)	Airflow (m³/h)	(m³/h)/Watt
0.10	13980	770	381.1	1.68	750	18.6	25	23770	31.7
0.20	12870	770	378.9	1.78	812	15.8	50	21890	26.9
0.30	11110	770	379.4	1.87	867	12.8	75	18880	21.8
0.40	7910	770	380.7	1.94	913	8.7	100	13450	14.7
0.50	3680	820	381.0	1.90	894	4.1	125	6250	7.0
720转									
0.00	14110	720	381.3	1.39	572	24.7	0	23980	41.9
0.10	12830	720	379.1	1.49	625	20.5	25	21810	34.9
0.20	11210	720	379.8	1.60	697	16.1	50	19060	27.4
0.30	9060	720	380.8	1.66	740	12.3	75	15400	20.8
0.40	5100	720	380.5	1.66	735	6.9	100	8670	11.8
670转									
0.00	13010	670	381.3	1.17	468	27.8	0	22110	47.3
0.10	11660	670	380.5	1.29	524	22.3	25	19820	37.8
0.20	9730	670	379.7	1.41	580	16.8	50	16540	28.5
0.30	6830	670	380.0	1.47	614	11.1	75	11600	18.9
620转									
0.00	11900	620	379.5	0.97	375	31.7	0	20230	53.9
0.10	10140	620	380.1	1.11	439	23.1	25	17230	39.2
0.20	7690	620	380.4	1.21	477	16.1	50	13080	27.4
570转									
0.00	10690	570	381.4	0.82	309	34.5	0	18170	58.7
0.10	9000	570	381.2	0.93	360	25.0	25	15300	42.5
0.20	5930	570	379.9	1.01	391	15.2	50	10080	25.8
520转									
0.00	9610	520	381.6	0.67	242	39.8	0	16340	67.6
0.10	7310	520	379.9	0.78	291	25.2	25	12430	42.8