

Fan:
 Make- *Eurusfan*
 Model- *VFE2-18-A3PM-CR*
 Blade dia.- *20"*
 Orifice dia.- *20.6"*

Blade:
 Number- *3*
 Shape- *Propeller*
 Material- *Plastic*
 Pitch- *-*
 Clearance- *0.3"*

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

Motor:
 Make- *Eurusdrive*
 Model- *TFE5-100M2-95B3DV*
 KW *0.37*
 RPM- *1480*
 Volts- *380-480V*
 Amps- *0.9*
 Hz- *50/60Hz*
 Phase- *3*
 S. F.-

Housing:
 Material- *Fiberglass*
 Intake area- *22.5"x22.5"*
 Discharge- *20.5"*
 Depth- *19"*

Shutter:
 Material- *PVC*
 # Doors- *7per column*
 # Columns- *1*
 Door length- *15.1"*
 Location- *Intake*

Guards:
 Description- *Wire*
 Spacing- *1.3 concentric*
 Location- *Exhaust*

Discharge Cone:
 Depth- *23.5"*
 Minor dia.- *20.5"*
 Major dia.- *26.5"*

Notes:

Test Conditions:

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

Static Pressure		Airflow					Static Pressure		Airflow	
(in.H2O)	(cfm)	rpm	Volts	Amps	Watts	cfm/Watt	(Pa)	(m³/h)	(m³/h)/Watt	
1480转-9.5V										
0.00	5050	1480	379.4	0.74	320	15.8	0	8580	26.8	
0.05	4870	1480	380.8	0.75	330	14.8	12.5	8270	25.1	
0.10	4580	1480	380.8	0.77	335	13.7	25	7790	23.2	
0.15	4350	1480	380.7	0.78	342	12.7	37.5	7400	21.6	
0.20	4100	1480	380.3	0.79	351	11.7	50	6980	19.9	
0.25	3690	1480	380.4	0.81	364	10.1	62.5	6260	17.2	
0.30	3300	1480	380.9	0.81	366	9.0	75	5610	15.3	
1420转-9.1V										
0.00	4550	1420	379.4	0.68	282	16.1	0	7740	27.4	
0.05	4320	1420	380.3	0.69	288	15.0	12.5	7340	25.5	
0.10	4030	1420	380.2	0.70	298	13.5	25	6850	23.0	
0.15	3800	1420	380.5	0.72	308	12.4	37.5	6470	21.0	
0.20	3480	1420	380.3	0.73	314	11.1	50	5910	18.8	
0.25	3020	1420	380.4	0.74	324	9.3	62.5	5140	15.9	
0.30	2420	1420	380.4	0.74	320	7.6	75	4120	12.9	
1370转-8.8V										
0.00	4420	1370	379.4	0.63	254	17.4	0	7510	29.6	
0.05	4100	1370	379.8	0.65	264	15.6	12.5	6980	26.4	
0.10	3880	1370	380.8	0.66	269	14.4	25	6600	24.6	
0.15	3520	1370	380.7	0.68	284	12.4	37.5	5980	21.1	
0.20	3210	1370	380.3	0.69	290	11.1	50	5460	18.8	
0.25	2660	1370	380.4	0.70	296	9.0	62.5	4510	15.3	
1320转-8.5V										
0.00	4210	1320	379.4	0.59	230	18.3	0	7160	31.1	
0.05	3920	1320	379.8	0.61	240	16.3	12.5	6660	27.7	
0.10	3640	1320	380.3	0.62	249	14.6	25	6200	24.8	
0.15	3260	1320	380.2	0.64	259	12.6	37.5	5540	21.4	
0.20	2870	1320	380.3	0.65	265	10.8	50	4880	18.4	
0.25	2230	1320	380.4	0.65	266	8.4	62.5	3790	14.2	

Static Pressure (in.H2O)	Airflow (cfm)	rpm	Volts	Amps	Watts	cfm/Watt	Static Pressure	Airflow	
							(Pa)	(m³/h)	(m³/h)/Watt
1270转-8.2V									
0.00	3990	1270	379.4	0.56	210	19.0	0	6790	32.3
0.05	3690	1270	379.8	0.57	220	16.7	12.5	6260	28.5
0.10	3440	1270	380.8	0.58	225	15.2	25	5840	25.9
0.15	3070	1270	380.5	0.60	236	13.0	37.5	5220	22.1
0.20	2540	1270	380.3	0.61	242	10.5	50	4320	17.8
1220转-7.8V									
0.00	3840	1220	379.4	0.52	192	20.0	0	6530	34.1
0.05	3520	1220	380.5	0.54	201	17.5	12.5	5980	29.8
0.10	3210	1220	379.8	0.55	209	15.4	25	5460	26.1
0.15	2820	1220	380.7	0.57	216	13.0	37.5	4790	22.1
0.20	2100	1220	380.3	0.57	222	9.5	50	3560	16.1
1170转-7.5V									
0.00	3640	1170	379.4	0.49	173	21.1	0	6200	35.8
0.05	3300	1170	380.3	0.50	182	18.2	12.5	5610	30.9
0.10	2970	1170	380.5	0.52	192	15.5	25	5050	26.3
0.15	2480	1170	380.7	0.53	195	12.8	37.5	4220	21.7
0.20	1620	1170	380.3	0.52	194	8.3	50	2750	14.2
1120转-7.2V									
0.00	3390	1120	379.4	0.46	157	21.6	0	5760	36.6
0.05	3120	1120	380.1	0.47	165	18.9	12.5	5300	32.1
0.10	2710	1120	380.3	0.48	171	15.8	25	4610	26.9
0.15	2100	1120	380.7	0.49	179	11.7	37.5	3560	19.9
1070转-6.9V									
0.00	3170	1070	379.4	0.42	142	22.2	0	5380	37.8
0.05	2870	1070	380.4	0.44	150	19.2	12.5	4880	32.6
0.10	2480	1070	380.6	0.45	158	15.7	25	4220	26.7
0.15	1320	1070	380.7	0.45	158	8.3	37.5	2240	14.2
1020转-6.6V									
0.00	3070	1020	379.4	0.40	130	23.6	0	5220	40.1
0.05	2660	1020	380.1	0.41	135	19.6	12.5	4510	33.3
0.10	2160	1020	380.2	0.42	141	15.4	25	3680	26.1
970转-6.2V									
0.00	3010	970	379.4	0.37	119	25.2	0	5110	42.9
0.05	2510	970	380.1	0.38	124	20.2	12.5	4260	34.3
0.10	2030	970	380.3	0.39	131	15.6	25	3460	26.5
920转-5.9V									
0.00	2780	920	379.4	0.34	107	26.0	0	4720	44.1
0.05	2320	920	380.3	0.36	114	20.4	12.5	3950	34.7
0.10	1630	920	380.3	0.36	116	14.1	25	2770	23.9
870转-5.6V									
0.00	2540	870	379.4	0.32	94	26.9	0	4320	45.7
0.05	2070	870	380.3	0.33	103	20.2	12.5	3520	34.3
0.10	1120	870	380.3	0.33	100	11.1	25	1900	18.9
820转-5.3V									
0.00	2400	820	379.4	0.29	84	28.5	0	4090	48.5
0.05	1720	820	380.3	0.31	91	18.9	12.5	2920	32.1
0.10	460	820	380.3	0.31	93	5.0	25	790	8.5
770转-5.0V									
0.00	2180	770	379.4	0.27	76	28.6	0	3700	48.7
0.05	1360	770	380.3	0.29	81	16.8	12.5	2300	28.5
720转-4.6V									
0.00	1840	720	379.4	0.25	69	26.9	0	3130	45.7

Static Pressure							Static Pressure			
(in.H2O)	Airflow (cfm)	rpm	Volts	Amps	Watts	cfm/Watt	(Pa)	Airflow (m³/h)	(m³/h)/Watt	
0.03	1510	720	380.3	0.26	71	21.3	7.5	2570	36.2	
0.04	1180	720	380.3	0.26	72	16.4	10	2010	27.8	
0.05	600	720	380.3	0.26	72	8.4	12.5	1020	14.2	
670转-4.3V										
0.00	1650	670	379.4	0.24	62	26.7	0	2810	45.4	
0.02	1300	670	379.4	0.24	62	21.1	5	2210	35.9	
0.03	940	670	380.3	0.24	63	14.9	7.5	1590	25.3	
0.04	760	670	380.3	0.24	64	12.0	10	1300	20.3	
620转-4.0V										
0.00	1461	670	379.4	0.22	55	26.4	0	2484	44.9	
0.03	713	670	380.3	0.22	57	12.4	7.5	1212	21.1	
0.04	464	670	380.3	0.23	59	7.9	10	789	13.4	
600转-3.9V										
0.00	1427	670	379.4	0.22	55	25.9	0	2426	44.0	
0.03	970	670	380.3	0.22	54	17.8	7.5	1649	30.3	
0.04	664	670	380.3	0.22	55	12.0	10	1129	20.3	
580转-3.8V										
0.00	1269	670	379.4	0.21	51	24.7	0	2157	42.1	
0.03	826	670	380.3	0.21	52	16.0	7.5	1404	27.2	
0.04	506	670	380.3	0.21	52	9.8	10	860	16.6	
560转-3.7V										
0.00	1170	670	379.4	0.19	48	24.3	0	1989	41.4	
0.03	755	670	380.3	0.20	49	15.4	7.5	1284	26.2	
0.04	330	670	380.3	0.20	50	6.6	10	561	11.2	
540转-3.6V										
0.00	1105	670	379.4	0.19	46	24.0	0	1879	40.8	
0.03	704	670	380.3	0.19	45	15.5	7.5	1197	26.4	
0.04	269	670	380.3	0.19	46	5.9	10	457	10.0	
520转-3.5V										
0.00	980	670	379.4	0.18	43	22.8	0	1666	38.8	
0.01	704	670	380.3	0.18	43	16.4	7.5	1197	27.9	
0.02	468	670	380.3	0.18	44	10.7	10	796	18.2	
500转-3.4V										
0.00	848	670	379.4	0.17	39	21.5	0	1442	36.5	
0.01	606	670	380.3	0.18	41	14.9	7.5	1030	25.2	
0.02	269	670	380.3	0.18	41	6.5	10	457	11.0	
480转-3.2V										
0.00	743	670	379.4	0.17	39	19.2	0	1263	32.6	
0.01	487	670	380.3	0.17	39	12.5	7.5	828	21.2	
0.02	133	670	380.3	0.17	39	3.4	10	226	5.8	