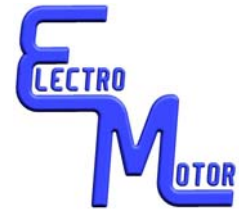
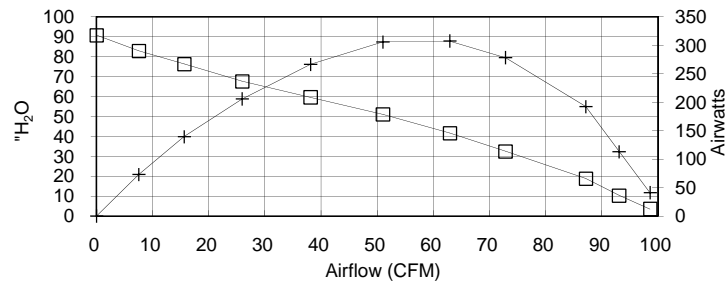


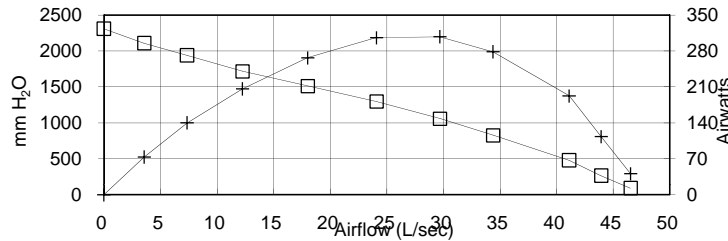
6600-12 AIRFLOW PERFORMANCE

Volts = 120



ORIFICE (Inches)	SUCTION (H ₂ O)	INPUT WATTS	AMPS	RPM'S	CORR. SUCTION (H ₂ O)	AIR FLOW (CFM)	CORR. INPUT WATTS	AIR WATTS	H.P.	OVERALL EFF.(%)
2	3,41	906	7,8	18 840	3,6	98,6	934	41,10	0,055	4,40
1,5	9,97	916	7,9	18 780	10,4	93,1	945	113,46	0,152	12,01
1,25	18,09	920	7,9	18 660	18,8	87,1	949	192,70	0,258	20,31
1	31,26	928	8,0	18 540	32,6	72,9	957	278,42	0,373	29,09
0,875	40,00	922	8,0	18 300	41,7	62,9	951	307,63	0,412	32,35
0,75	49,08	900	7,8	18 900	51,1	51,0	928	306,23	0,410	32,99
0,625	57,20	864	7,4	19 500	59,6	38,2	891	266,80	0,358	29,94
0,5	64,98	818	7,0	20 280	67,7	25,9	844	205,89	0,276	24,41
0,375	73,31	770	6,5	21 360	76,4	15,6	794	139,75	0,187	17,60
0,25	79,66	722	6,1	22 200	83,0	7,5	745	73,24	0,098	9,84
0	87,24	692	5,8	23 100	90,9	0,0	714	0,00	0,000	0,00

POLYNOMIAL PEAK AIRWATTS: **311,64**



Metric Data					CORR. SUCTION (mm H ₂ O)	AIR FLOW (L/sec)	CORR. INPUT WATTS	AIR WATTS	H.P.	OVERALL EFF.(%)
ORIFICE (mm)	SUCTION (mm H ₂ O)	INPUT WATTS	AMPS	RPM'S						
50,8	87	906	7,8	18 840	90	46,5	934	41,1	0,055	4,40
38,1	253	916	7,9	18 780	264	43,9	945	113,5	0,152	12,01
31,8	459	920	7,9	18 660	479	41,1	949	192,7	0,258	20,31
25,4	794	928	8,0	18 540	827	34,4	957	278,4	0,373	29,09
22,2	1016	922	8,0	18 300	1058	29,7	951	307,6	0,412	32,35
19,1	1247	900	7,8	18 900	1299	24,1	928	306,2	0,410	32,99
15,9	1453	864	7,4	19 500	1514	18,0	891	266,8	0,358	29,94
12,7	1650	818	7,0	20 280	1719	12,2	844	205,9	0,276	24,41
9,5	1862	770	6,5	21 360	1940	7,4	794	139,7	0,187	17,60
6,4	2023	722	6,1	22 200	2108	3,5	745	73,2	0,098	9,84
0,0	2216	692	5,8	23 100	2309	0,0	714	0,0	0,000	0,00

POLYNOMIAL PEAK AIRWATTS: **311,64**

ORIFICE (mm)	SUCTION (kPa)	INPUT WATTS	AMPS	RPM'S	CORR. SUCTION (kPa)	AIR FLOW (cu m/h)	CORR. INPUT WATTS	AIR WATTS	H.P.	OVERALL EFF.(%)
50,8	0,849	906	7,8	18 840	0,88	167,52	934	41,1	0,055	4,40
38,1	2,483	916	7,9	18 780	2,59	158,16	945	113,5	0,152	12,01
31,8	4,506	920	7,9	18 660	4,69	148,05	949	192,7	0,258	20,31
25,4	7,786	928	8,0	18 540	8,11	123,79	957	278,4	0,373	29,09
22,2	9,963	922	8,0	18 300	10,38	106,89	951	307,6	0,412	32,35
19,1	12,224	900	7,8	18 900	12,74	86,72	928	306,2	0,410	32,99
15,9	14,247	864	7,4	19 500	14,84	64,83	891	266,8	0,358	29,94
12,7	16,184	818	7,0	20 280	16,86	44,04	844	205,9	0,276	24,41
9,5	18,259	770	6,5	21 360	19,02	26,49	794	139,7	0,187	17,60
6,4	19,841	722	6,1	22 200	20,67	12,78	745	73,2	0,098	9,84
0,0	21,729	692	5,8	23 100	22,64	0,00	714	0,0	0,000	0,00

POLYNOMIAL PEAK AIRWATTS: **311,64**

Standard performance data is typical for a motor from a large production quantity. An individual motor's performance will vary due to normal manufacturing variations. Test standards @ 120 volts, corrected to standard atmospheric conditions: Minimum sealed vacuum = 0.82 in H₂O, 2078 mm H₂O or 0.20 kPa, Maximum open watts = 1056 watts.