

Models:

6600-1

6600-2

6600-13

6600-14*

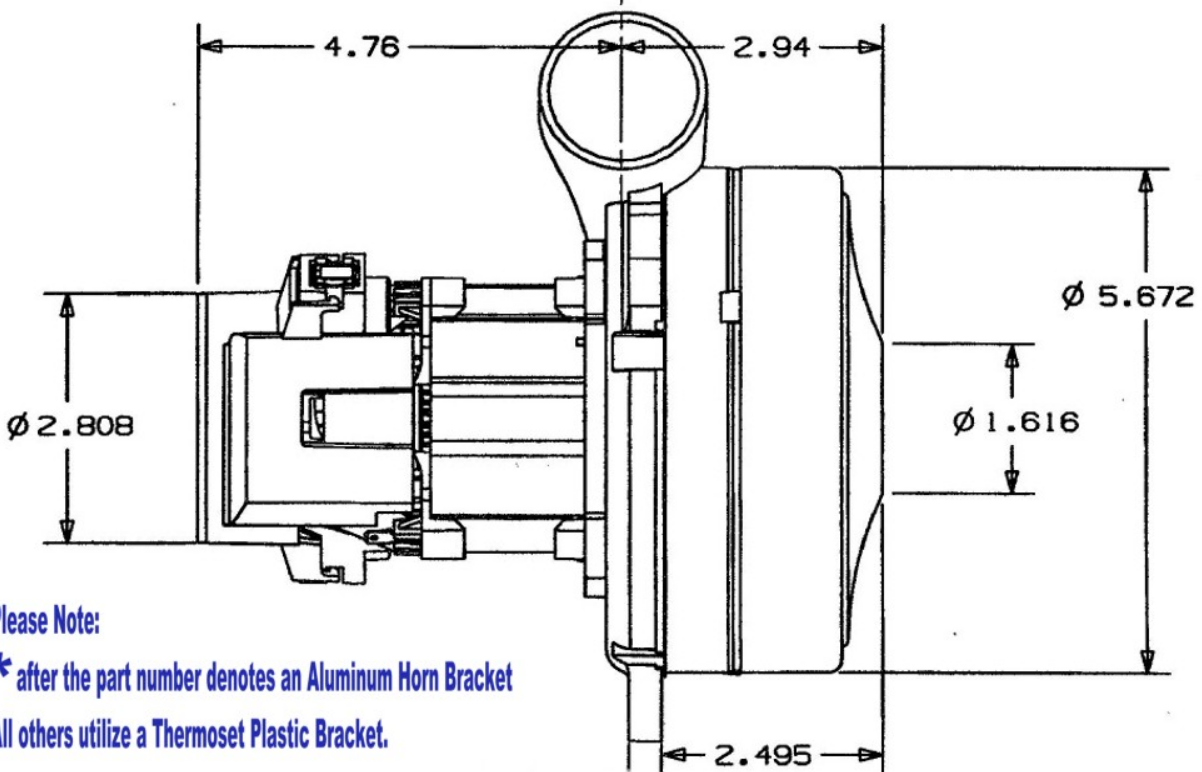
6600-18*

6600-34*

6600-36*

6600-52*

6600-57*



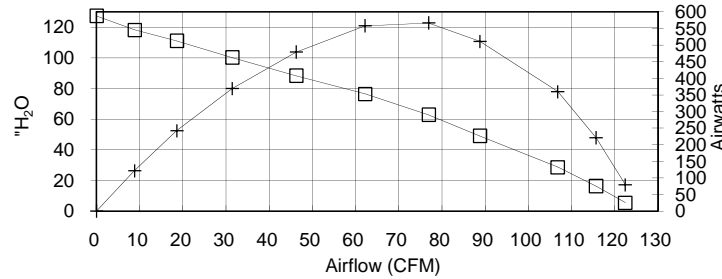
Please Note:

* after the part number denotes an Aluminum Horn Bracket

All others utilize a Thermoset Plastic Bracket.

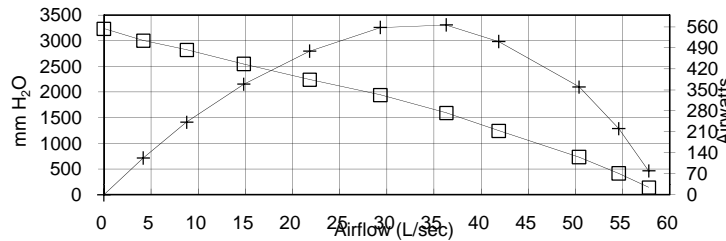
**6600-36A
AIRFLOW
PERFORMANCE**

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	5,30	1566	13,4	23 406	5,5	122,4	1621	79,69	0,107	4,92
1,5	15,54	1568	13,4	23 382	16,3	115,7	1623	220,83	0,296	13,61
1,25	27,47	1564	13,4	23 376	28,8	106,8	1619	360,30	0,483	22,26
1	46,92	1554	13,3	23 511	49,1	88,7	1608	511,48	0,686	31,80
0,875	60,03	1543	13,2	23 637	62,8	76,9	1597	567,02	0,760	35,50
0,75	73,13	1509	12,9	23 952	76,5	62,1	1562	558,16	0,748	35,74
0,625	84,42	1439	12,2	24 750	88,4	46,2	1489	479,20	0,642	32,17
0,5	95,75	1353	11,5	25 920	100,2	31,4	1400	369,44	0,495	26,38
0,375	106,19	1273	10,7	27 222	111,2	18,6	1318	242,29	0,325	18,39
0,25	113,03	1212	10,2	28 203	118,3	8,8	1254	122,18	0,164	9,74
0	121,70	1179	9,9	28 749	127,4	0,0	1220	0,00	0,000	0,00

POLYNOMIAL PEAK AIRWATTS: **569,71**



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	135	1566	13,4	23 406	141	57,8	1621	79,7	0,107	4,92
38,1	395	1568	13,4	23 382	413	54,6	1623	220,8	0,296	13,61
31,8	698	1564	13,4	23 376	730	50,4	1619	360,3	0,483	22,26
25,4	1192	1554	13,3	23 511	1247	41,9	1608	511,5	0,686	31,80
22,2	1525	1543	13,2	23 637	1596	36,3	1597	567,0	0,760	35,50
19,1	1858	1509	12,9	23 952	1944	29,3	1562	558,2	0,748	35,74
15,9	2144	1439	12,2	24 750	2244	21,8	1489	479,2	0,642	32,17
12,7	2432	1353	11,5	25 920	2546	14,8	1400	369,4	0,495	26,38
9,5	2697	1273	10,7	27 222	2823	8,8	1318	242,3	0,325	18,39
6,4	2871	1212	10,2	28 203	3005	4,2	1254	122,2	0,164	9,74
0,0	3091	1179	9,9	28 749	3236	0,0	1220	0,0	0,000	0,00

POLYNOMIAL PEAK AIRWATTS: **569,71**

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	1,320	1566	13,4	23 406	1,38	207,99	1621	79,7	0,107	4,92
38,1	3,871	1568	13,4	23 382	4,05	196,57	1623	220,8	0,296	13,61
31,8	6,842	1564	13,4	23 376	7,16	181,43	1619	360,3	0,483	22,26
25,4	11,686	1554	13,3	23 511	12,23	150,79	1608	511,5	0,686	31,80
22,2	14,952	1543	13,2	23 637	15,65	130,66	1597	567,0	0,760	35,50
19,1	18,214	1509	12,9	23 952	19,07	105,58	1562	558,2	0,748	35,74
15,9	21,026	1439	12,2	24 750	22,01	78,52	1489	479,2	0,642	32,17
12,7	23,848	1353	11,5	25 920	24,96	53,37	1400	369,4	0,495	26,38
9,5	26,449	1273	10,7	27 222	27,68	31,56	1318	242,3	0,325	18,39
6,4	28,152	1212	10,2	28 203	29,47	14,95	1254	122,2	0,164	9,74
0,0	30,312	1179	9,9	28 749	31,73	0,00	1220	0,0	0,000	0,00

POLYNOMIAL PEAK AIRWATTS: **569,71**

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 = 1.15 in H₂O, 2912 mm H₂O or 0.29 kPa, Maximum open watts = 1832 watts.