

Models:

6600-1

6600-2

6600-13

6600-14*

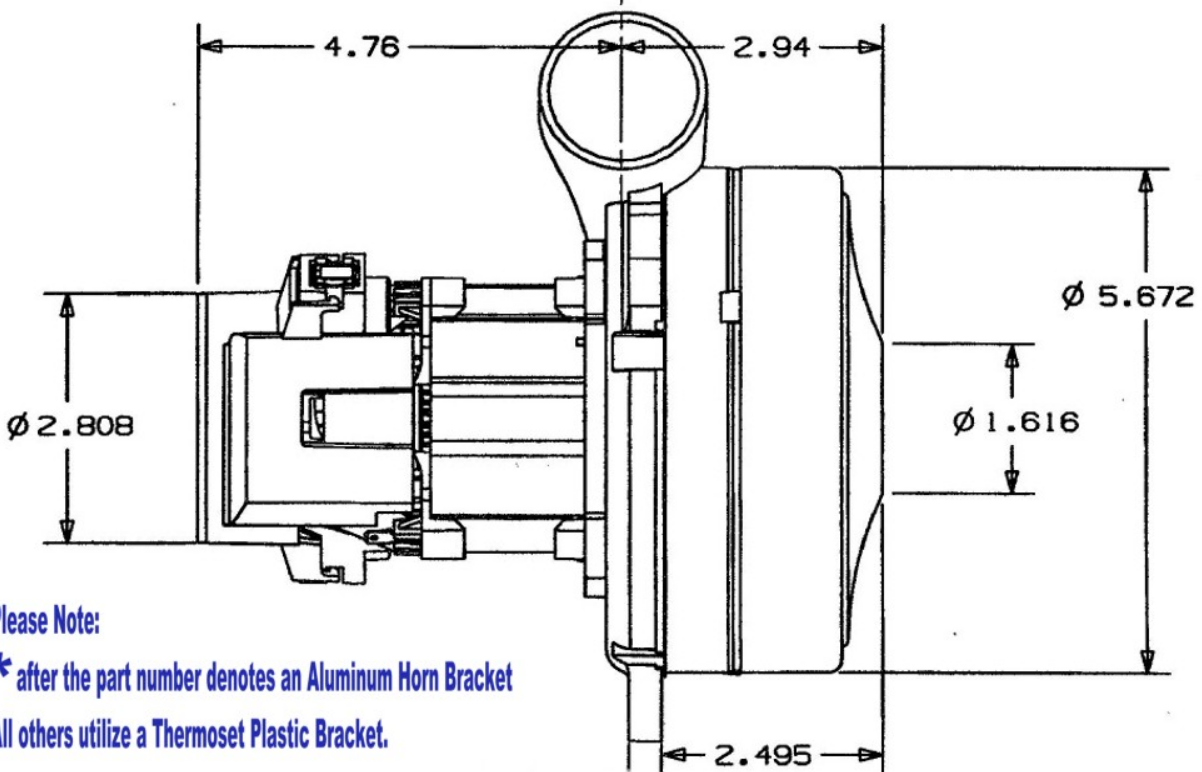
6600-18*

6600-34*

6600-36*

6600-52*

6600-57*



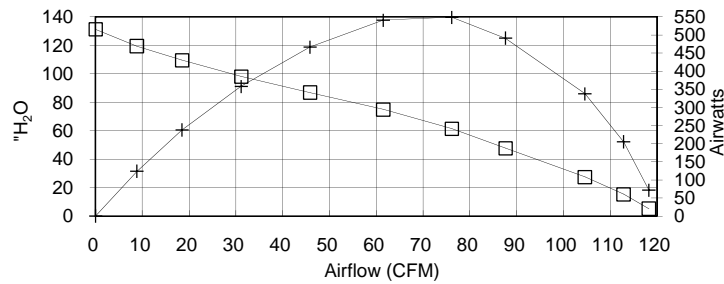
Please Note:

* after the part number denotes an Aluminum Horn Bracket

All others utilize a Thermoset Plastic Bracket.

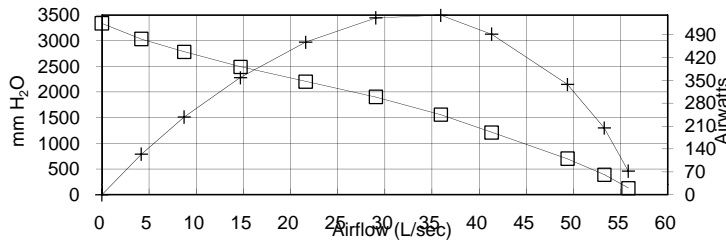
**6600-14
AIRFLOW
PERFORMANCE**

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	4,96	1539	13,2	23 610	5,2	118,3	1587	71,73	0,096	4,52
1,5	14,84	1545	13,3	23 550	15,5	112,9	1594	204,82	0,275	12,85
1,25	26,44	1555	13,3	23 460	27,6	104,6	1604	338,14	0,453	21,08
1	45,88	1554	13,3	23 430	47,8	87,6	1603	491,41	0,659	30,66
0,875	59,04	1537	13,1	23 610	61,5	76,1	1585	549,40	0,736	34,65
0,75	71,96	1510	13,9	23 880	75,0	61,5	1558	541,22	0,725	34,75
0,625	83,36	1438	12,3	24 690	86,9	45,8	1483	467,09	0,626	31,49
0,5	94,24	1349	11,5	25 740	98,2	31,1	1391	358,34	0,480	25,75
0,375	105,28	1251	10,6	27 060	109,7	18,5	1290	237,63	0,319	18,42
0,25	114,60	1169	9,8	28 350	119,4	8,8	1206	123,81	0,166	10,27
0	126,12	1093	9,2	29 520	131,4	0,0	1127	0,00	0,000	0,00

POLYNOMIAL PEAK AIRWATTS: **550,71**



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	126	1539	13,2	23 610	131	55,8	1587	71,7	0,096	4,52
38,1	377	1545	13,3	23 550	393	53,3	1594	204,8	0,275	12,85
31,8	672	1555	13,3	23 460	700	49,4	1604	338,1	0,453	21,08
25,4	1165	1554	13,3	23 430	1214	41,3	1603	491,4	0,659	30,66
22,2	1500	1537	13,1	23 610	1563	35,9	1585	549,4	0,736	34,65
19,1	1828	1510	13,9	23 880	1905	29,0	1558	541,2	0,725	34,75
15,9	2117	1438	12,3	24 690	2206	21,6	1483	467,1	0,626	31,49
12,7	2394	1349	11,5	25 740	2494	14,7	1391	358,3	0,480	25,75
9,5	2674	1251	10,6	27 060	2786	8,7	1290	237,6	0,319	18,42
6,4	2911	1169	9,8	28 350	3033	4,2	1206	123,8	0,166	10,27
0,0	3203	1093	9,2	29 520	3338	0,0	1127	0,0	0,000	0,00

POLYNOMIAL PEAK AIRWATTS: **550,71**

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	1,235	1539	13,2	23 610	1,29	200,96	1587	71,7	0,096	4,52
38,1	3,696	1545	13,3	23 550	3,85	191,79	1594	204,8	0,275	12,85
31,8	6,585	1555	13,3	23 460	6,86	177,71	1604	338,1	0,453	21,08
25,4	11,427	1554	13,3	23 430	11,91	148,83	1603	491,4	0,659	30,66
22,2	14,705	1537	13,1	23 610	15,32	129,31	1585	549,4	0,736	34,65
19,1	17,923	1510	13,9	23 880	18,68	104,51	1558	541,2	0,725	34,75
15,9	20,762	1438	12,3	24 690	21,63	77,86	1483	467,1	0,626	31,49
12,7	23,472	1349	11,5	25 740	24,46	52,84	1391	358,3	0,480	25,75
9,5	26,222	1251	10,6	27 060	27,32	31,36	1290	237,6	0,319	18,42
6,4	28,543	1169	9,8	28 350	29,74	15,01	1206	123,8	0,166	10,27
0,0	31,413	1093	9,2	29 520	32,73	0,00	1127	0,0	0,000	0,00

POLYNOMIAL PEAK AIRWATTS: **550,71**

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 = 1.18 in H₂O, 3004 mm H₂O or 0.29 kPa, Maximum open watts = 1794 watts.