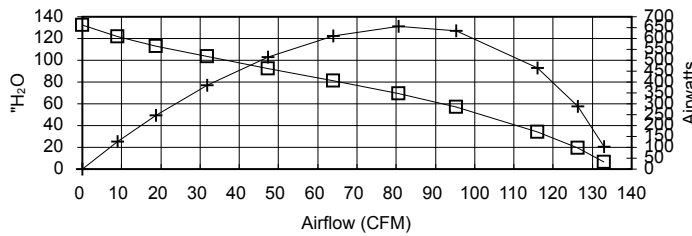


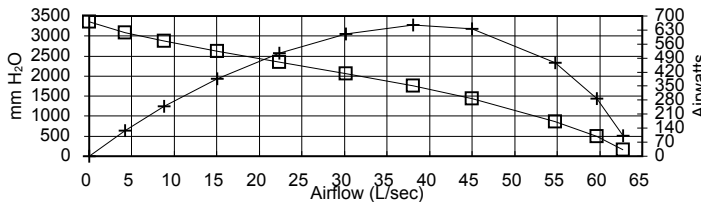
**EM 6600-0060**  
**AIRFLOW**  
**PERFORMANCE**  
BPa-CF-240-A-150

Volts = 240



ORIFICE (Inches)	SUCTION (H <sub>2</sub> O)	INPUT WATTS	AMPS	RPM'S	CORR. SUCTION (H <sub>2</sub> O)	AIR FLOW (CFM)	CORR. INPUT WATTS	AIR WATTS	H.P.	OVERALL EFF.(%)
2	6,23	1865	8,0	23.598	6,6	133,0	1945	102,77	0,138	5,28
1,5	18,45	1862	8,0	23.527	19,5	126,3	1941	289,10	0,388	14,89
1,25	32,34	1861	8,0	23.505	34,2	116,1	1940	465,65	0,624	24,00
1	53,79	1831	7,9	23.731	56,9	95,2	1909	635,43	0,852	33,28
0,875	65,59	1789	7,7	24.097	69,3	80,7	1865	656,43	0,880	35,19
0,75	76,93	1709	7,3	24.681	81,3	64,0	1782	610,60	0,818	34,27
0,625	87,56	1602	6,8	25.725	92,5	47,3	1670	513,27	0,688	30,73
0,5	97,77	1470	6,2	27.077	103,3	31,9	1533	386,65	0,518	25,23
0,375	106,92	1334	5,6	28.618	113,0	18,7	1391	248,18	0,333	17,84
0,25	115,02	1228	5,1	30.077	121,6	8,9	1280	127,01	0,170	9,92
0	125,25	1143	4,7	31.390	132,4	0,0	1192	0,00	0,000	0,00

POLYNOMIAL PEAK AIRWATTS: **653,21**



Metric Data					CORR. SUCTION (mm H <sub>2</sub> O)	AIR FLOW (L/sec)	CORR. INPUT WATTS	AIR WATTS	H.P.	OVERALL EFF.(%)
ORIFICE (mm)	SUCTION (mm H <sub>2</sub> O)	INPUT WATTS	AMPS	RPM'S						
50,8	158	1865	8,0	23.598	167	62,8	1945	102,8	0,138	5,28
38,1	469	1862	8,0	23.527	495	59,6	1941	289,1	0,388	14,89
31,8	821	1861	8,0	23.505	868	54,8	1940	465,6	0,624	24,00
25,4	1366	1831	7,9	23.731	1444	45,0	1909	635,4	0,852	33,28
22,2	1666	1789	7,7	24.097	1761	38,1	1865	656,4	0,880	35,19
19,1	1954	1709	7,3	24.681	2065	30,2	1782	610,6	0,818	34,27
15,9	2224	1602	6,8	25.725	2351	22,3	1670	513,3	0,688	30,73
12,7	2483	1470	6,2	27.077	2625	15,0	1533	386,6	0,518	25,23
9,5	2716	1334	5,6	28.618	2870	8,8	1391	248,2	0,333	17,84
6,4	2922	1228	5,1	30.077	3088	4,2	1280	127,0	0,170	9,92
0,0	3181	1143	4,7	31.390	3362	0,0	1192	0,0	0,000	0,00

POLYNOMIAL PEAK AIRWATTS: **653,21**

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	1,552	1865	8,0	23.598	1,64	225,98	1945	102,8	0,138	5,28
38,1	4,595	1862	8,0	23.527	4,86	214,66	1941	289,1	0,388	14,89
31,8	8,055	1861	8,0	23.505	8,51	197,25	1940	465,6	0,624	24,00
25,4	13,397	1831	7,9	23.731	14,16	161,83	1909	635,4	0,852	33,28
22,2	16,336	1789	7,7	24.097	17,27	137,10	1865	656,4	0,880	35,19
19,1	19,161	1709	7,3	24.681	20,25	108,73	1782	610,6	0,818	34,27
15,9	21,808	1602	6,8	25.725	23,05	80,30	1670	513,3	0,688	30,73
12,7	24,351	1470	6,2	27.077	25,74	54,18	1533	386,6	0,518	25,23
9,5	26,630	1334	5,6	28.618	28,15	31,80	1391	248,2	0,333	17,84
6,4	28,648	1228	5,1	30.077	30,28	15,13	1280	127,0	0,170	9,92
0,0	31,196	1143	4,7	31.390	32,97	0,00	1192	0,0	0,000	0,00

POLYNOMIAL PEAK AIRWATTS: **653,21**

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 @ 240 volts, corrected to standard atmospheric conditions: Minimum sealed vacuum = 124.44 in H<sub>2</sub>O, 3161 mm H<sub>2</sub>O or 30.99 kPa. Maximum open watts = 2197 watts.