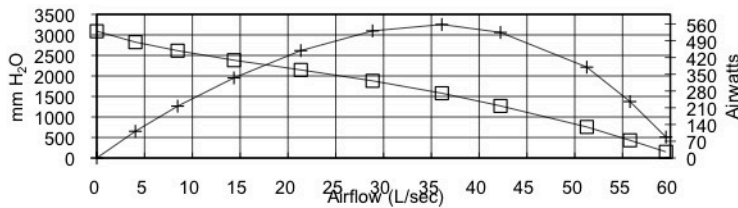


ORIFICE (Inches)	SUCTION ("H <sub>2</sub> O)	INPUT WATTS	AMPS	RPM'S	CORR. SUCTION ("H <sub>2</sub> O)	AIR FLOW (CFM)	CORR. INPUT WATTS	AIR WATTS	H.P.	OVERALL EFF.(%)
2	5,70	1646	7,5	21.747	5,9	126,1	1689	87,39	0,117	5,17
1,5	16,41	1671	7,7	21.832	17,0	118,2	1715	235,68	0,316	13,74
1,25	28,76	1670	7,7	21.941	29,8	108,6	1715	379,53	0,509	22,14
1	48,24	1635	7,5	22.180	50,0	89,5	1679	524,53	0,703	31,25
0,875	60,01	1584	7,2	22.507	62,1	76,5	1627	557,75	0,748	34,29
0,75	71,48	1511	6,9	23.109	74,0	61,1	1551	531,00	0,712	34,24
0,625	81,63	1414	6,4	24.048	84,5	45,2	1452	448,60	0,601	30,91
0,5	90,59	1299	5,9	25.194	93,8	30,4	1333	334,75	0,449	25,11
0,375	99,44	1174	5,3	26.578	103,0	17,9	1205	216,55	0,290	17,97
0,25	107,34	1072	4,8	28.023	111,2	8,6	1100	111,62	0,150	10,14
0	117,48	998	4,4	29.196	121,7	0,0	1025	0,00	0,000	0,00

POLYNOMIAL PEAK AIRWATTS: **557,09**



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	145	1646	7,5	21.747	150	59,5	1689	87,4	0,117	5,17
38,1	417	1671	7,7	21.832	432	55,8	1715	235,7	0,316	13,74
31,8	730	1670	7,7	21.941	756	51,3	1715	379,5	0,509	22,14
25,4	1225	1635	7,5	22.180	1269	42,2	1679	524,5	0,703	31,25
22,2	1524	1584	7,2	22.507	1578	36,1	1627	557,8	0,748	34,29
19,1	1816	1511	6,9	23.109	1880	28,8	1551	531,0	0,712	34,24
15,9	2073	1414	6,4	24.048	2147	21,3	1452	448,6	0,601	30,91
12,7	2301	1299	5,9	25.194	2383	14,4	1333	334,8	0,449	25,11
9,5	2526	1174	5,3	26.578	2616	8,5	1205	216,6	0,290	17,97
6,4	2726	1072	4,8	28.023	2823	4,0	1100	111,6	0,150	10,14
0,0	2984	998	4,4	29.196	3090	0,0	1025	0,0	0,000	0,00

POLYNOMIAL PEAK AIRWATTS: **557,09**

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	1,420	1646	7,5	21.747	1,47	214,35	1689	87,4	0,117	5,17
38,1	4,087	1671	7,7	21.832	4,23	200,80	1715	235,7	0,316	13,74
31,8	7,162	1670	7,7	21.941	7,42	184,53	1715	379,5	0,509	22,14
25,4	12,014	1635	7,5	22.180	12,44	152,03	1679	524,5	0,703	31,25
22,2	14,946	1584	7,2	22.507	15,48	129,95	1627	557,8	0,748	34,29
19,1	17,804	1511	6,9	23.109	18,44	103,86	1551	531,0	0,712	34,24
15,9	20,331	1414	6,4	24.048	21,05	76,84	1452	448,6	0,601	30,91
12,7	22,563	1299	5,9	25.194	23,37	51,67	1333	334,8	0,449	25,11
9,5	24,767	1174	5,3	26.578	25,65	30,45	1205	216,6	0,290	17,97
6,4	26,734	1072	4,8	28.023	27,69	14,54	1100	111,6	0,150	10,14
0,0	29,260	998	4,4	29.196	30,30	0,00	1025	0,0	0,000	0,00

POLYNOMIAL PEAK AIRWATTS: **557,09**

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 @ 230 volts, corrected to standard atmospheric conditions: Minimum sealed vacuum = 109 in H<sub>2</sub>O, 2781 mm H<sub>2</sub>O or 027 kPa, Maximum open watts = 1909 watts.

**EM 6600-065A, 230V, tangential, 2stufig, non-load, Thermoschalter**