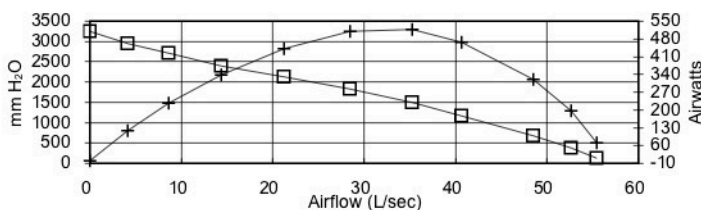


ORIFICE (Inches)	SUCTION ("H ₂ O)	INPUT WATTS	AMPS	RPM'S	CORR. SUCTION ("H ₂ O)	AIR FLOW (CFM)	CORR. INPUT WATTS	AIR WATTS	H.P.	OVERALL EFF.(%)
2	4,90	1350	6,0	22.825	5,1	117,4	1390	70,21	0,094	5,05
1,5	14,53	1353	6,0	22.811	15,1	111,6	1393	197,82	0,265	14,20
1,25	25,59	1358	6,0	22.778	26,6	102,8	1398	321,05	0,430	22,96
1	44,34	1357	6,0	22.850	46,1	86,1	1397	465,56	0,624	33,32
0,875	56,92	1347	5,9	22.987	59,2	74,7	1387	518,46	0,695	37,38
0,75	69,24	1316	5,8	23.254	72,0	60,3	1355	509,27	0,683	37,58
0,625	80,44	1260	5,5	23.941	83,6	45,0	1297	441,42	0,592	34,02
0,5	90,81	1182	5,2	25.035	94,4	30,5	1217	337,90	0,453	27,76
0,375	102,48	1096	4,7	26.359	106,5	18,2	1129	227,63	0,305	20,17
0,25	111,41	1021	4,4	27.704	115,8	8,7	1051	118,47	0,159	11,27
0	122,70	959	4,1	29.050	127,6	0,0	987	0,00	0,000	0,00

POLYNOMIAL PEAK AIRWATTS: **519,56**



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	124	1350	6,0	22.825	129	55,4	1390	70,2	0,094	5,05
38,1	369	1353	6,0	22.811	384	52,7	1393	197,8	0,265	14,20
31,8	650	1358	6,0	22.778	676	48,5	1398	321,0	0,430	22,96
25,4	1126	1357	6,0	22.850	1171	40,6	1397	465,6	0,624	33,32
22,2	1446	1347	5,9	22.987	1503	35,2	1387	518,5	0,695	37,38
19,1	1759	1316	5,8	23.254	1828	28,5	1355	509,3	0,683	37,58
15,9	2043	1260	5,5	23.941	2124	21,2	1297	441,4	0,592	34,02
12,7	2307	1182	5,2	25.035	2398	14,4	1217	337,9	0,453	27,76
9,5	2603	1096	4,7	26.359	2706	8,6	1129	227,6	0,305	20,17
6,4	2830	1021	4,4	27.704	2942	4,1	1051	118,5	0,159	11,27
0,0	3117	959	4,1	29.050	3240	0,0	987	0,0	0,000	0,00

POLYNOMIAL PEAK AIRWATTS: **519,56**

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	1,220	1350	6,0	22.825	1,27	199,56	1390	70,2	0,094	5,05
38,1	3,619	1353	6,0	22.811	3,76	189,62	1393	197,8	0,265	14,20
31,8	6,374	1358	6,0	22.778	6,63	174,74	1398	321,0	0,430	22,96
25,4	11,044	1357	6,0	22.850	11,48	146,24	1397	465,6	0,624	33,32
22,2	14,177	1347	5,9	22.987	14,74	126,87	1387	518,5	0,695	37,38
19,1	17,246	1316	5,8	23.254	17,93	102,44	1355	509,3	0,683	37,58
15,9	20,035	1260	5,5	23.941	20,83	76,43	1297	441,4	0,592	34,02
12,7	22,618	1182	5,2	25.035	23,51	51,83	1217	337,9	0,453	27,76
9,5	25,525	1096	4,7	26.359	26,53	30,94	1129	227,6	0,305	20,17
6,4	27,749	1021	4,4	27.704	28,85	14,81	1051	118,5	0,159	11,27
0,0	30,561	959	4,1	29.050	31,77	0,00	987	0,0	0,000	0,00

POLYNOMIAL PEAK AIRWATTS: **519,56**

EM 6600-0002, 230V, tangential, 2stufig, Kunststoffhalter