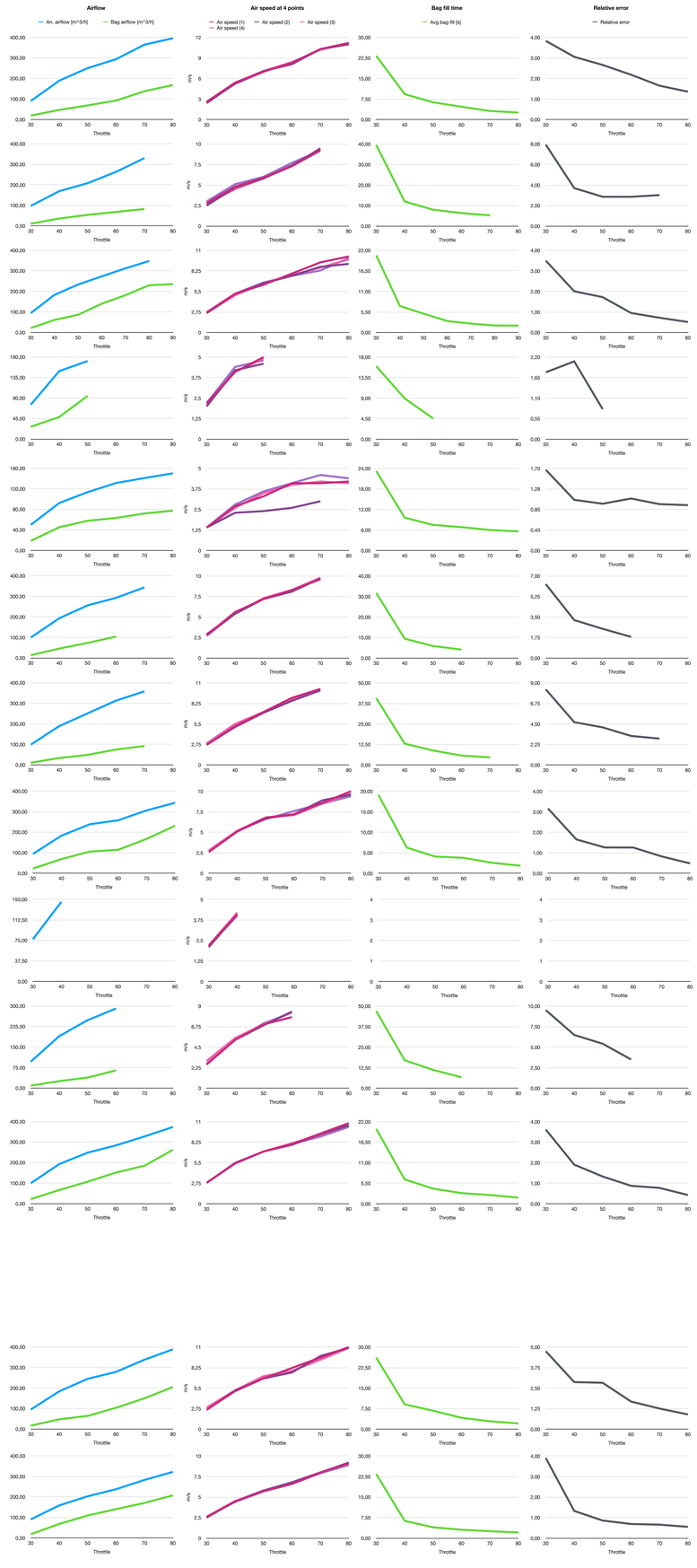
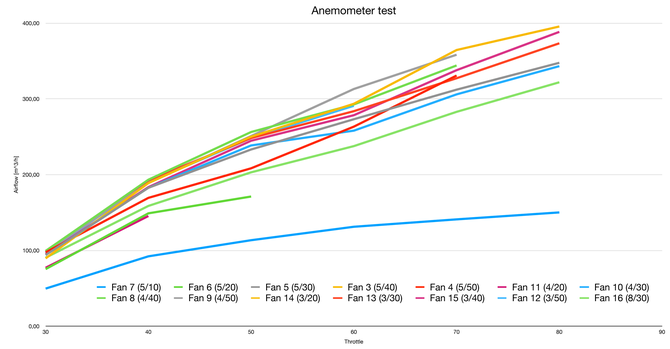
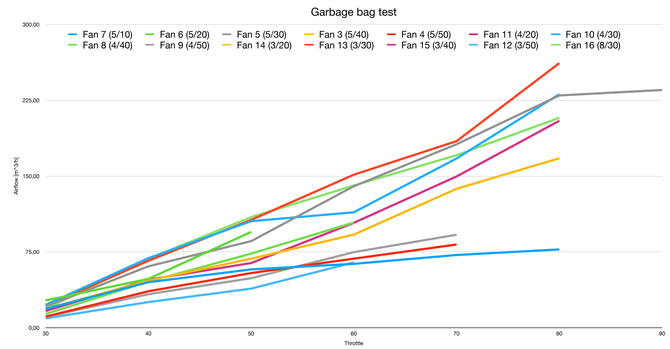
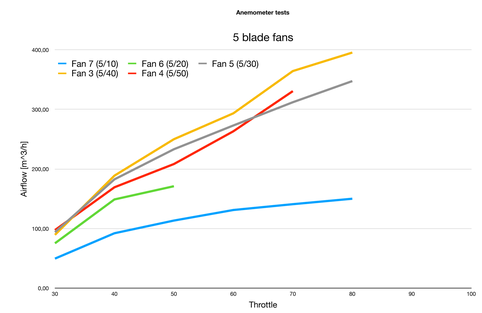
Table 1

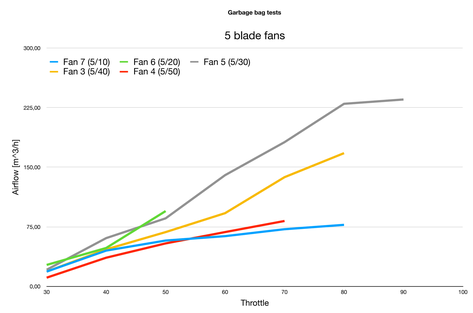
Fan 3/power [%]	Air speed (1)	Air speed (2)	Air speed (3)	Air speed (4)	Avg air speed [m/s]	An. airflow [m^3/h]	Bag fill time [s] #1	Bag fill time [s] #2	Bag fill time [s] #3	Avg bag fill [s]	Bag airflow [m^3/h]	Relative error
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	2,6	2,4	2,5	2,6	2,53	89,55	23,77	25,2	21	23,32	18,52	3,84
40	5,4	5,3	5,4	5,2	5,33	188,86	8,36	9,82	9,67	9,28	46,54	3,06
50	7,0	7,1	7,1	7	7,05	250,04	6,3	6,36	6,32	6,33	68,28	2,66
60	8,3	8,1	8,4	8,3	8,28	293,49	4,89	4,55	4,63	4,69	92,11	2,19
70	10,3	10,3	10,2	10,3	10,28	364,43	3,09	3,45	2,89	3,14	137,43	1,65
80	11,2	11	11,2	11,2	11,15	395,46	2,37	2,74	2,62	2,58	167,66	1,36
90					-	-				-	-	-
100					-	-				-	-	-
Fan 4/power [%]	**Air speed (1)**	**Air speed (2)**	**Air speed (3)**	**Air speed (4)**	**Avg air speed [m/s]**	**An. airflow [m^3/h]**	**Bag fill time [s] #1**	**Bag fill time [s] #2**	**Bag fill time [s] #3**	**Avg bag fill [s]**	**Bag airflow [m^3/h]**	**Relative error**
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	2,8	2,5	2,7	3,0	2,75	97,54	34,46	39,2	45	39,55	10,92	7,93
40	4,8	4,7	4,5	5,1	4,78	169,36	12,81	11,86	11,29	11,99	36,04	3,70
50	5,9	5,8	5,8	6,0	5,88	208,37	7,6	7,56	8,82	7,99	54,05	2,86
60	7,3	7,4	7,3	7,7	7,43	263,34	5,51	6,7	6,76	6,32	68,32	2,85
70	9,2	9,4	9,5	9,2	9,33	330,73	4,88	5,62		5,25	82,29	3,02
80					-	-				-	-	-
90					-	-				-	-	-
100					-	-				-	-	-
Fan 5/power [%]	**Air speed (1)**	**Air speed (2)**	**Air speed (3)**	**Air speed (4)**	**Avg air speed [m/s]**	**An. airflow [m^3/h]**	**Bag fill time [s] #1**	**Bag fill time [s] #2**	**Bag fill time [s] #3**	**Avg bag fill [s]**	**Bag airflow [m^3/h]**	**Relative error**
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	2,7	2,6	2,6	2,7	2,65	93,99	20,36	21,42	20,29	20,69	20,88	3,50
40	5,2	5,2	5,0	5,2	5,15	182,66	7,79	6,92	6,64	7,12	60,70	2,01
50	6,4	6,6	6,6	6,7	6,58	233,20	5,26	5,15	4,73	5,05	85,60	1,72
60	7,9	7,6	7,7	7,6	7,70	273,10	3,22	2,95	3,09	3,09	139,96	0,95
70	9,4	8,8	8,7	8,3	8,80	312,11	2,23	2,82	2,09	2,38	181,51	0,72
80	10,2	9,2	9,8	10	9,80	347,58	1,62	1,95	2,07	1,88	229,79	0,51
90					-	-	1,6	1,9	2,01	1,84	235,21	-
100					-	-				-	-	-
Fan 6/power [%]	**Air speed (1)**	**Air speed (2)**	**Air speed (3)**	**Air speed (4)**	**Avg air speed [m/s]**	**An. airflow [m^3/h]**	**Bag fill time [s] #1**	**Bag fill time [s] #2**	**Bag fill time [s] #3**	**Avg bag fill [s]**	**Bag airflow [m^3/h]**	**Relative error**
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	2,2	2,0	2,1	2,2	2,13	75,37	15,86	16,46	15,71	16,01	26,98	1,79
40	4,1	4,2	4,1	4,4	4,20	148,96	8,02	10,59	8,23	8,95	48,29	2,09
50	5	4,6	4,9	4,8	4,83	171,13	4,38	4,14	5,16	4,56	94,74	0,81
60					-	-				-	-	-
70					-	-				-	-	-
80					-	-				-	-	-
90					-	-				-	-	-
100					-	-				-	-	-
Fan 7/power [%]	**Air speed (1)**	**Air speed (2)**	**Air speed (3)**	**Air speed (4)**	**Avg air speed [m/s]**	**An. airflow [m^3/h]**	**Bag fill time [s] #1**	**Bag fill time [s] #2**	**Bag fill time [s] #3**	**Avg bag fill [s]**	**Bag airflow [m^3/h]**	**Relative error**
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	1,4	1,4	1,4	1,4	1,40	49,65	20,54	25,55	23,64	23,24	18,59	1,67
40	2,7	2,3	2,6	2,8	2,60	92,22	9,97	9,33	9,5	9,60	45,00	1,05
50	3,3	2,4	3,5	3,6	3,20	113,50	7,26	7,73	7,49	7,49	57,65	0,97
60	4,1	2,6	4	4,1	3,70	131,23	7,02	6,75	6,74	6,84	63,19	1,08
70	4,1	3	4,2	4,6	3,98	140,98	6,16	5,94	5,92	6,01	71,92	0,96
80	4,2		4,1	4,4	4,23	150,15	5,32	5,7	5,72	5,58	77,42	0,94
90					-	-				-	-	-
100					-	-				-	-	-
Fan 8/power [%]	**Air speed (1)**	**Air speed (2)**	**Air speed (3)**	**Air speed (4)**	**Avg air speed [m/s]**	**An. airflow [m^3/h]**	**Bag fill time [s] #1**	**Bag fill time [s] #2**	**Bag fill time [s] #3**	**Avg bag fill [s]**	**Bag airflow [m^3/h]**	**Relative error**
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	2,8	2,9	2,8	2,7	2,80	99,31	33,56	32,46	29,32	31,78	13,59	6,31
40	5,6	5,4	5,4	5,4	5,45	193,30	9,92	9,15	9,36	9,48	45,59	3,24
50	7,2	7,2	7,3	7,2	7,23	256,25	5,72	6,12	5,84	5,89	73,30	2,50
60	8,3	8,1	8,3	8,3	8,25	292,61	4,2	3,93	4,32	4,15	104,10	1,81
70	9,6	9,7	9,8		9,70	344,03				-	-	-
80					-	-				-	-	-
90					-	-				-	-	-
100					-	-				-	-	-
Fan 9/power [%]	**Air speed (1)**	**Air speed (2)**	**Air speed (3)**	**Air speed (4)**	**Avg air speed [m/s]**	**An. airflow [m^3/h]**	**Bag fill time [s] #1**	**Bag fill time [s] #2**	**Bag fill time [s] #3**	**Avg bag fill [s]**	**Bag airflow [m^3/h]**	**Relative error**
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	2,7	2,7	2,8	2,9	2,78	98,42	42,98	36,91	42,46	40,78	10,59	8,29
40	5,2	5,1	5,5	5,5	5,33	188,86	12,25	13,87	12,98	13,03	33,15	4,70
50	7,1	7	7,1	7,1	7,08	250,93	8,59	8,24	9,65	8,83	48,94	4,13
60	9	8,6	8,7	9	8,83	313,00	5,72	5,97	5,65	5,78	74,74	3,19
70	10,2	10	10,2	10	10,10	358,22	4,89	4,69	4,51	4,70	91,98	2,89
80					-	-				-	-	-
90					-	-				-	-	-
100					-	-				-	-	-
Fan 10/power [%]	**Air speed (1)**	**Air speed (2)**	**Air speed (3)**	**Air speed (4)**	**Avg air speed [m/s]**	**An. airflow [m^3/h]**	**Bag fill time [s] #1**	**Bag fill time [s] #2**	**Bag fill time [s] #3**	**Avg bag fill [s]**	**Bag airflow [m^3/h]**	**Relative error**
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	2,6	2,6	2,8	2,6	2,65	93,99	20,46	18,58	18,37	19,14	22,57	3,16
40	5,1	5,1	5,2	5,2	5,15	182,66	6,23	6,43	6,17	6,28	68,83	1,65
50	6,8	6,7	6,8	6,6	6,73	238,52	4,3	4,07	3,93	4,10	105,37	1,26
60	7,2	7,2	7,1	7,6	7,28	258,02	3,87	3,68	3,8	3,78	114,19	1,26
70	8,6	8,9	8,5	8,5	8,63	305,91	2,52	2,61	2,61	2,58	167,44	0,83
80	10	9,6	9,7	9,4	9,68	343,15	1,89	1,95	1,77	1,87	231,02	0,49
90					-	-				-	-	-
100					-	-				-	-	-
Fan 11/power [%]	**Air speed (1)**	**Air speed (2)**	**Air speed (3)**	**Air speed (4)**	**Avg air speed [m/s]**	**An. airflow [m^3/h]**	**Bag fill time [s] #1**	**Bag fill time [s] #2**	**Bag fill time [s] #3**	**Avg bag fill [s]**	**Bag airflow [m^3/h]**	**Relative error**
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	2,2	2,1	2,2	2,2	2,18	77,14				-	-	-
40	4,1	4,1	4,2	4	4,10	145,42				-	-	-
50					-	-				-	-	-
60					-	-				-	-	-
70					-	-				-	-	-
80					-	-				-	-	-
90					-	-				-	-	-
100					-	-				-	-	-
Fan 12/power [%]	**Air speed (1)**	**Air speed (2)**	**Air speed (3)**	**Air speed (4)**	**Avg air speed [m/s]**	**An. airflow [m^3/h]**	**Bag fill time [s] #1**	**Bag fill time [s] #2**	**Bag fill time [s] #3**	**Avg bag fill [s]**	**Bag airflow [m^3/h]**	**Relative error**
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	2,6	2,6	3	2,7	2,73	96,65	54	45	42	47,00	9,19	9,51
40	5,3	5,3	5,5	5,3	5,35	189,75	16,46	17,64	17,08	17,06	25,32	6,49
50	7	6,9	7	7,1	7,00	248,27	11,93	11,67	9,94	11,18	38,64	5,43
60	7,8	8,4	8,3	8,3	8,20	290,83	5,65	7,73		6,69	64,57	3,50
70					-	-				-	-	-
80					-	-				-	-	-
90					-	-				-	-	-
100					-	-				-	-	-
Fan 13/power [%]	**Air speed (1)**	**Air speed (2)**	**Air speed (3)**	**Air speed (4)**	**Avg air speed [m/s]**	**An. airflow [m^3/h]**	**Bag fill time [s] #1**	**Bag fill time [s] #2**	**Bag fill time [s] #3**	**Avg bag fill [s]**	**Bag airflow [m^3/h]**	**Relative error**
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	2,8	2,8	2,8	2,8	2,80	99,31	20,69	19,26	20,25	20,07	21,53	3,61
40	5,4	5,4	5,4	5,5	5,43	192,41	6,65	6,54	6,38	6,52	66,22	1,91
50	7	7	7	7	7,00	248,27	3,86	4,37	3,92	4,05	106,67	1,33
60	8	7,9	8,1	8	8,00	283,74	2,92	2,8	2,84	2,85	151,40	0,87
70	9,4	9,3	9,2	9	9,23	327,19	2,37	2,35	2,3	2,34	184,62	0,77
80	10,8	10,5	10,5	10,3	10,53	373,29	1,57	1,59	1,79	1,65	261,82	0,43
90					-	-				-	-	-
100					-	-				-	-	-
Fan 14/power [%]	**Air speed (1)**	**Air speed (2)**	**Air speed (3)**	**Air speed (4)**	**Avg air speed [m/s]**	**An. airflow [m^3/h]**	**Bag fill time [s] #1**	**Bag fill time [s] #2**	**Bag fill time [s] #3**	**Avg bag fill [s]**	**Bag airflow [m^3/h]**	**Relative error**
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30					-	-				-	-	-
40					-	-				-	-	-
50					-	-				-	-	-
60					-	-				-	-	-
70					-	-				-	-	-
80					-	-				-	-	-
90					-	-				-	-	-
100					-	-				-	-	-
Fan 15/power [%]	**Air speed (1)**	**Air speed (2)**	**Air speed (3)**	**Air speed (4)**	**Avg air speed [m/s]**	**An. airflow [m^3/h]**	**Bag fill time [s] #1**	**Bag fill time [s] #2**	**Bag fill time [s] #3**	**Avg bag fill [s]**	**Bag airflow [m^3/h]**	**Relative error**
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	2,6	2,6	2,9	2,6	2,68	94,88	24,31	28,62	25,57	26,17	16,51	4,75
40	5,1	5,2	5,2	5,2	5,18	183,54	9,63	9,19	8,5	9,11	47,44	2,87
50	6,8	6,8	7,1	6,9	6,90	244,72	6,25	7,09	6,92	6,75	63,97	2,83
60	8,2	7,6	7,8	7,8	7,85	278,42	4,17	4,1	4,22	4,16	103,76	1,68
70	9,6	9,8	9,3	9,4	9,53	337,83	3	3,03	2,63	2,89	149,65	1,26
80	11	10,9	10,9	11	10,95	388,37	2,14	2,04	2,15	2,11	204,74	0,90
90					-	-				-	-	-
100					-	-				-	-	-
Fan 16/power [%]	**Air speed (1)**	**Air speed (2)**	**Air speed (3)**	**Air speed (4)**	**Avg air speed [m/s]**	**An. airflow [m^3/h]**	**Bag fill time [s] #1**	**Bag fill time [s] #2**	**Bag fill time [s] #3**	**Avg bag fill [s]**	**Bag airflow [m^3/h]**	**Relative error**
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	2,6	2,5	2,5	2,6	2,55	90,44	23,33	24,74	22,19	23,42	18,45	3,90
40	4,5	4,5	4,5	4,4	4,48	158,72	6,53	5,83	6,63	6,33	68,25	1,33
50	5,7	5,8	5,7	5,7	5,73	203,05	3,78	4,26	3,81	3,95	109,37	0,86
60	6,6	6,8	6,8	6,6	6,70	237,63	3,06	3,08	3,07	3,07	140,72	0,69
70	8	8	8	7,9	7,98	282,85	2,52	2,46	2,61	2,53	170,75	0,66
80	9,1	9,2	9,1	8,9	9,08	321,87	2,17	2	2,07	2,08	207,69	0,55
90					-	-				-	-	-
100					-	-				-	-	-

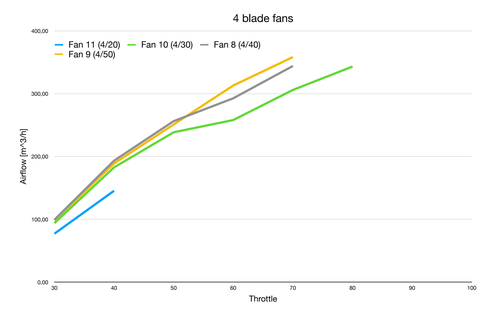


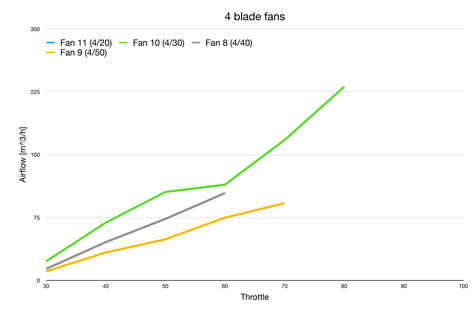


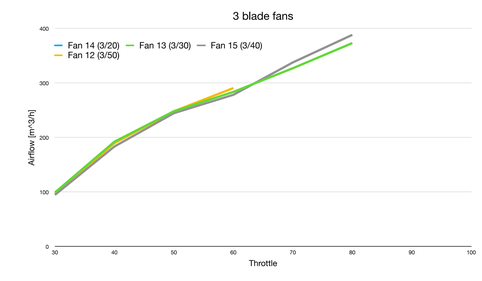


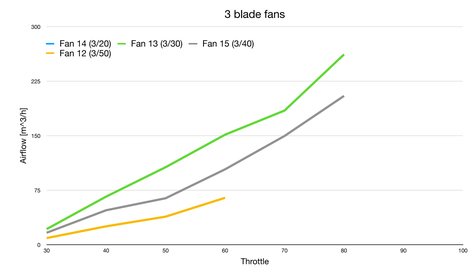












Summary (anemometer)

Throttle	Fan 7 (5/10)	Fan 6 (5/20)	Fan 5 (5/30)	Fan 3 (5/40)	Fan 4 (5/50)	Fan 11 (4/20)	Fan 10 (4/30)	Fan 8 (4/40)	Fan 9 (4/50)	Fan 14 (3/20)	Fan 13 (3/30)	Fan 15 (3/40)	Fan 12 (3/50)	Fan 16 (8/30)
30	49,65	75,37	93,99	89,55	97,54	77,14	93,99	99,31	98,42	-	99,31	94,88	96,65	90,44
40	92,22	148,96	182,66	188,86	169,36	145,42	182,66	193,30	188,86	-	192,41	183,54	189,75	158,72
50	113,50	171,13	233,20	250,04	208,37	-	238,52	256,25	250,93	-	248,27	244,72	248,27	203,05
60	131,23	-	273,10	293,49	263,34	-	258,02	292,61	313,00	-	283,74	278,42	290,83	237,63
70	140,98	-	312,11	364,43	330,73	-	305,91	344,03	358,22	-	327,19	337,83	-	282,85
80	150,15	-	347,58	395,46	-	-	343,15	-	-	-	373,29	388,37	-	321,87
90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peak value	150,15	171,13	347,58	395,46	330,73	145,42	343,15	344,03	358,22	0	373,29	388,37	290,83	321,87

Summary (garbage bag)

Throttle	Fan 7 (5/10)	Fan 6 (5/20)	Fan 5 (5/30)	Fan 3 (5/40)	Fan 4 (5/50)	Fan 11 (4/20)	Fan 10 (4/30)	Fan 8 (4/40)	Fan 9 (4/50)	Fan 14 (3/20)	Fan 13 (3/30)	Fan 15 (3/40)	Fan 12 (3/50)	Fan 16 (8/30)
30	18,59	26,98	20,88	18,52	10,92	-	22,57	13,59	10,59	-	21,53	16,51	9,19	18,45
40	45,00	48,29	60,70	46,54	36,04	-	68,83	45,59	33,15	-	66,22	47,44	25,32	68,25
50	57,65	94,74	85,60	68,28	54,05	-	105,37	73,30	48,94	-	106,67	63,97	38,64	109,37
60	63,19	-	139,96	92,11	68,32	-	114,19	104,10	74,74	-	151,40	103,76	64,57	140,72
70	71,92	-	181,51	137,43	82,29	-	167,44	-	91,98	-	184,62	149,65	-	170,75
80	77,42	-	229,79	167,66	-	-	231,02	-	-	-	261,82	204,74	-	207,69
90	-	-	235,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peak value	77,42	94,74	235,21	167,66	82,29	0	231,02	104,10	91,98	0	261,82	204,74	64,57	207,69