

Motor		Battery		Parameter of fan										Choice of motor and fan type				Notes
Type of motor	Battery	Cells	I [A]	U [V]	WCell	Power Input [KW]	Thrust (lbs)	Thrust (N)	Thrust (Kilo)	Techn. ETA req. FSA [%]	Thrust in Kilo per KW	Go	No Go	ETA of motor [%]	Temperature range of used motor	thoughts, proposals, characteristics of the system Fan/Motor in each load case. (torque of motor at given volts combined with the JF-100 PRO)		
HET 700-98-670KV	Hacker 5800 2P	12	64.0	46.8	3.90	2998	10.80	48	4.90	62.5	1.63	X		86	Thermal OK with HET sink	Best ETA of system due to normal ETA of motor		
HET 700-98-840KV	8000 Tattu	10	91.6	36.7	3.67	3364	11.36	51	5.15	60.0	1.53	X		83	Thermal OK with HET sink	Fine ETA of system due to normal ETA of motor		
HET 700-98-935KV	8000 Tattu	10	102.6	36.2	3.62	3713	12.13	54	5.50	60.0	1.48	X		82	Thermal OK with HET sink	Fine ETA of system due to normal ETA of motor		
HET 700-98-780KV	Hacker 5800 2P	12	92.0	46.3	3.88	4261	13.45	60	6.10	61.1	1.43	X		84	Thermal OK with HET sink	Fine ETA of system due to normal ETA of motor		
HET 700-98-670KV	G.Ace 44002P	14	84.5	56.0	4.00	4728	14.33	64	6.50	60.8	1.37	X		83	Thermal OK with HET sink	Fine ETA of system due to normal ETA of motor		
HET 700-98-840KV	Hacker 5800 2P	12	130.0	45.1	3.75	5857	15.66	70	7.10	55.8	1.21		X	77	Thermal OK with HET sink	Bad ETA of system due to bad ETA of motor		
HET 700-98-935KV	Hacker 5800 2P	12	149.0	45.1	3.76	6717	16.98	76	7.70	55.0	1.15		X	76	Thermal OK with HET sink	Bad ETA of system due to very bad ETA of motor		
HET 700-98-780KV	G.Ace 44002P	14	115.0	53.8	3.84	6187	17.20	77	7.80	60.8	1.26	X		84	Thermal OK with HET sink	Very fine ETA of system due to fine ETA of motor		