JETFAN-120-ECO

www.ejets.at

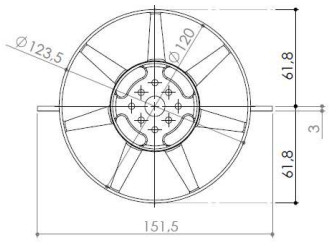
Wir stellen Ihnen hier die unseren neuen hocheffizienten „JF-120 ECO“ Elektro-Impeller der Spitzenklasse vor.

Gespritztes Kunststoffgehäuse für Motoren bis 51mm Aussenläufer und Innenläufer, und auf geringsten Luftspalt angepasster vollwertiger JF-120mm-Rotor!

Der neue „JF-120-ECO“ ist das perfekte Antriebskonzept für grössere Jetmodelle mit 10-14s und bis zu 10 Kilo Schub!

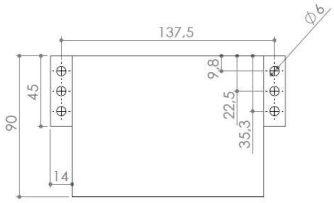
Konstruktionsziele:

- Leiser Betrieb bei höchstem Luftdurchsatz!
- Turbinenrauschen bei höchster Effizienz!
- Verwendbarkeit handelsüblicher normaldrehender bürstenloser Motoren bis 51 mm Durchmesser!
- Montage von Innenläufermotoren sowie Außenläufermotoren möglich!
- Mechanische Freigabe bis 37,000U/Min, ca. 7,5 KW!
- Wesentlich leichter als die Mitbewerber!
- ECO-Version als extrem günstige „Einstiegsdroge“ in die 120er Klasse!



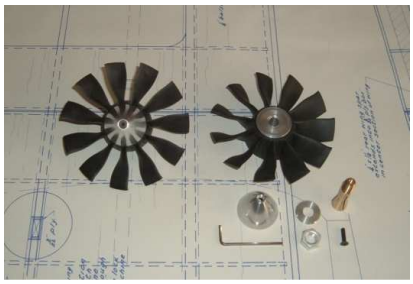
Abmessungen:

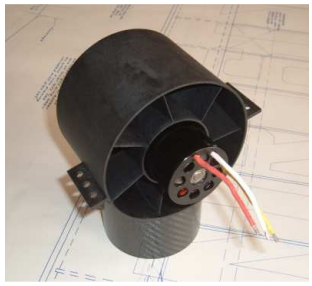
- Rotordurchmesser: 118,80 mm
- Innendurchmesser: 120,00 mm
- Außendurchmesser: 123,50 mm
- Mantellänge: 95,00 mm
- Gewicht: ca. 333 Gramm



Betriebsdaten:

- Betriebsspannung von: 10 – 14s Lipo-Zellen
- Eingangsleistung von: 3000 – 7500 Watt
- Maximale erlaubte Drehzahl: 37.000 U/min
- Maximale erreichte Drehzahl: 41.000 U/min
- Auslassdurchmesser: 100-105mm





Impellerparameter JETFAN-120 ECO

(© 2014 by Gernot Neuböck)

Motor		Battery		Parameter of fan								Choice of motor				Notes	
Type of motor	Brand	Used battery	Cells (LIPO)	I [A]	U [V]	V/Cell	Power Input [KW]	Thrust [N]	Thrust [lbs]	Thrust [Kg]	ETA complete system [%]	Version of fan	Go	No Go	Preferred motor	Temperature range of used motor	Comments
HELIDRIVE SK3 T700-530KV	TURNIGY	Schuebeler HDHE 6300	12	71,81	44,4	3,70	3191	55	12,09	5,60	62	ECO	X		XXX	VERY COOL RUNNING	Serial-Rotor/Serial Shroud
HET 800-60-535KV	HET	Schuebeler HDHE 6300	12	71,74	47,9	3,99	3433	57	12,52	5,80	61	ECO	X		XXX	VERY COOL RUNNING	Serial-Rotor/Serial Shroud
HET 800-73-590KV	HET	Schuebeler HDHE 6300	12	94,99	46,9	3,91	4458	71	15,54	7,20	65	ECO	X		XXX	VERY COOL RUNNING	Serial-Rotor/Serial Shroud
NEW: HET 700-98- 670KV	HET	Schuebeler HDHE 6301	12	99,60	46,2	3,85	4601	69	15,18	7,00	60	ECO	X		XX	VERY COOL RUNNING	Serial-Rotor/Serial Shroud
HET 800-68-685KV	HET	Schuebeler HDHE 6300	12	122,00	45,3	3,77	5522	78	17,27	8,00	61	ECO	X		XX	COOL RUNNING	Serial-Rotor/Serial Shroud
HET 800-73-590KV	HET	Gensace 8800 (2P 4400)	14	127,80	55,1	3,94	7042	94	20,72	9,60	63	ECO	X		XXX	VERY COOL RUNNING	Serial-Rotor/Serial Shroud
HET 800-60-535KV	HET	Gensace 8800 (2P 4400)	14	90,38	55,3	3,95	5001	75	16,40	7,60	62	ECO	X		XXX	VERY COOL RUNNING	Serial-Rotor/Serial Shroud