



Serie SPINBOY II

Vielseitigkeit und kompakte Technik

Das Gewicht, die geringe Baugröße und die besondere Halterungen machen es zur idealen Lösung für alle Situationen, in denen der Platz begrenzt ist oder der Luftschub horizontal gerichtet werden muss. Dies, ohne die Vorteile der technologischen Innovation des

Permanentmagnet-Synchronmotors aufzugeben:

- In einem einzigen Aluminiumguss zusammen gebaut, dies garantiert es einen Schutzart IP65, der für jede Arbeitsumgebung geeignet ist.
- eine hohe Energieeffizienz von 15% im Vergleich zu einem vergleichbarem IE3;
- extrem leise aufgrund durch Fehlende Reduzierstücke und mechanischer Reibung;
- Die Kommunikation mit der Steuereinheit ist auch über das Modbus RTU 485-Protokoll für eine vollständige Steuerung auf der Ebene eines einzelnen Lüfters verfügbar. Fünfflügeliges Laufrad aus 6063 T6 Aluminium mit möglicher anpassbarem Durchmesser.

Spinboy II	2 m	2,5 m	3 m	4 m
Absorbierte Leistung	780 W	850 W	600 W	420 W
Strom Verbrauch	1,8 A	1,9 A	1,6 A	1,3 A
Btriebs Spannung	400 V - 3 ph	400 V - 3 ph	400 V - 3 ph	400 V - 3 ph
Rpm	350	260	170	107
Lufthub Geschwindigkeit	5,6 m/s	4,9 m/s	4,4 m/s	3,1 m/s
Abdeckung – Boden Durchmesser *	-	7,5 m	9 m	12 m
Abdeckung – Wirkungs Abstand*	8 m	10 m	12 m	-
Luftvolumen	63'000 m ³ /h	87'000 m ³ /h	112'000 m ³ /h	139'000 m ³ /h
Nr. Luefterf Fluegeln	5	5	5	5
Optimaler Abstand vom Boden	300 cm	300 cm	350 cm	400 cm
Optimaler Abstand ueber den Luefter	50 cm	50 cm	50 cm	100 cm
Einzel Fluegel Laenge	85,8 cm	110,8 cm	135,8 cm	185,8 cm
Gesamter Luefter Breite	200 cm	250 cm	300 cm	400 cm
Gesamte Luefter Hoehe	39 cm	39 cm	39 cm	39 cm
Einzel Fluegel gewicht	1,7 kg	2,1 kg	2,5 kg	3,3 kg
Motor Koerper Gewicht	39,7 kg	39,7 kg	39,7 kg	39,7 kg
Luefter Gewicht komplett	47,9 kg	50,1 kg	52,2 kg	56,1 kg

*Bei optimalen Istallationsbedingungen