

Bewegung durch Perfektion



Die Königsklasse in Lufttechnik, Regeltechnik und Antriebstechnik



FE3owlet

Bereit für die nächste ErP-Stufe

FE3owlet

Mit AC-Motorentechnologie

Mit deutlich verbesserten Leistungsmerkmalen ist der neue FE3owlet mit AC-Motor zukunftssicher aufgestellt. Das verbesserte Motorenkonzept bietet ab sofort neue Vielfalt und Möglichkeiten, wie z. B. die 60 Hz Lösung. Die ebenfalls optimierte Motorkühlung macht den Einsatz des robusten Motors auch bei sehr hohen Temperaturen problemlos möglich. Kombiniert mit einem extra für diese Bedürfnisse entwickelten bionischen Flügelkonzept und die Möglichkeit ganz differenziert auf verschiedene Flügelwinkeleinstellungen bzw. Anpassung an den Betriebspunkt einzugehen, bringt eine ganz neue Einsatzqualität für den Anwender.

Mit dem neuen Ventilatorenkonzept für AC-Motoren reduzieren sich auch die Akustikwerte. Die gelungene technische Kombination – bionisches Flügelkonzept und Motor – machen den neuen Ventilator zu einem einzigartigen neuen Highlight dieser Art und ErP konform auch über 2020 hinaus.

FE3owlet

FE3owlet – Für noch mehr Vielfalt und Möglichkeiten

Weltweit einzigartiges bionisches Flügelkonzept für unübertroffene Höchstleistungen



Die gelungene Adaption wesentlicher Erkenntnisse aus der Flügelform der nachtaktiven Schleiereule auf die Entwicklung des Flügelprofils – mit einem profilierten, gesichelten Flügel und einer gezackten Hinterkante – sorgt weltweit für ein einzigartiges Flügeldesign mit unglaublich effizientem Strömungsverhalten, größeren Luftmengen und drastisch verringerter Geräuschentwicklung als bei vergleichbaren Ventilatoren.



Auf Basis von weiteren bionischen Prinzipien aus der Natur, adaptierten die ZIEHL-ABEGG Ingenieure und Techniker Erkenntnisse auf die neue bionische Flügelform des FE3owlet. Speziell die gewellte Vorderkante sorgt für optimale Anströmung auch bei gestörten Luftverhältnissen – das Laufrad profitiert und weist dadurch eine deutlich bessere Luftleistung auf.

BEREIT FÜR DIE

ErP Zukunft

FE3owlet ist schon jetzt bereit für die nächste ErP-Stufe

Zukunfts-
sicher

ZIEHL-ABEGG Motoren sind bereit für die Zukunft und die nächste ErP-Stufe

50/60
Hz
Lösungen

Höhere Nennleistung durch neue 60Hz Lösungen möglich

Perfekter
Betriebs-
punkt

Ideale Kombination von Flügel-
winkel und bestem Wirkungsgrad
des Motors

Auf individuelle Bedürfnisse eingestellt

Vorteile auf einen Blick

- ErP konform
- Verbesserte Akustik
- 50 Hz- und 60 Hz-Lösungen möglich
- Einstellbare Leistung für jede Anforderung
- Niedrige Betriebskosten
- Einsatz auch in hohen Temperatursituationen
- Wartungsfreie Anwendung



Die Königsklasse

