

Bewegung durch Perfektion



Die Königsklasse in Lufttechnik, Regeltechnik und Antriebstechnik



## **ECblue** 072 **FE3owlet**

Blaue Power für bionisches Naturtalent

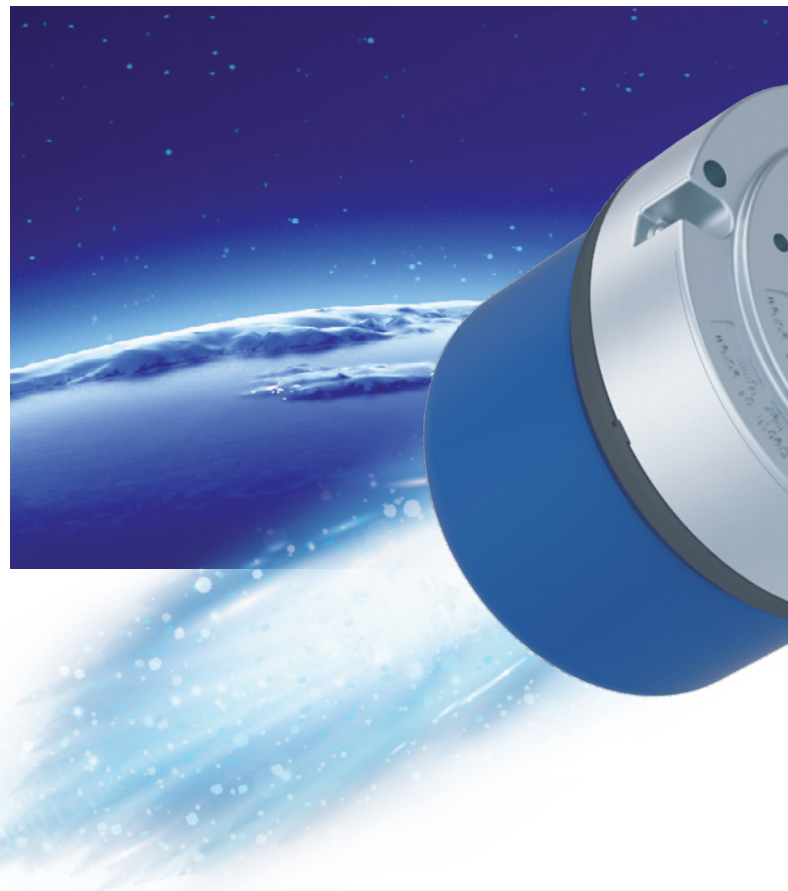
# ECblue 072 - FE3owlet

Hier hält die Welt den Atem an.

Beispiellose Effizienz, kaum noch hörbar und enorme Energie-Spar-Power gibt es jetzt mit dem neuen, intelligenten **ECblue072** Energiesparmotor. Nicht nur, dass dieser **Premium Efficiency**-Motor für gezielte und perfekte Bewegung bei jedem Einsatz sorgt, er komplettiert auch das **ECblue-Motorenspektrum** von ZIEHL-ABEGG in den Leistungsbereichen 0 bis 6 kW (noch höhere Range bis 22kW mit PMblue). Mit blauer Power, sozusagen über das gesamte Leistungsspektrum, sind Anwender für enorme Energieeinsparungen in Sachen Antrieb und stark minimiertem CO<sub>2</sub>-Ausstoß für die Zukunft voll gesichert.

Und noch ein weiteres Highlight hat der neue **ECblue072** in petto. Er ist der erste Motor in der **ECblue-Motorentechologie**, der einem der außergewöhnlichsten Ventilatoren vollkommene Antriebskraft verleiht und ihn damit zum einzigartigen, und in Leistung unschlagbaren, Ventilator werden lässt – **FE3owlet**.

Das neue Naturtalent **FE3owlet**, mit seinem außergewöhnlichen, bionischen Flügelkonzept, ist die Vollendung konstruktiver Meisterleistung unserer Ingenieure in axialer Laufrad-geometrie, die seinesgleichen sucht. Das geniale, bionische Flügelkonzept steht für höchste Effizienz, auf ein Minimum reduzierte Akustik und 100% Nachhaltigkeit. In Kombination mit dem neuen **ECblue072**, ist dieser Ventilator einzigartig und die Zukunft aller Anwendungen im lufttechnischen Sektor.



## ECblue 072 - blaue Power für bionisches Na



### ECblue 072 – FE3owlet: Unschlagbare Kombination

- Herausragende Effizienzausschöpfung ▶▶ Dadurch enorme finanzielle Einsparungen im laufenden Betrieb
- Stark reduzierte Akustik – bis zu 4,5 dB leiser bei gleichem Betriebspunkt ▶▶ Weniger Schallemission → Einbau näher zu Nachbargebäuden, Schlafräumen, etc. möglich. Einfachere Genehmigung
- Höhere Fördermitteltemperaturen (+10K) ▶▶ Gesicherte Rückkühlleistung auch bei höheren Umgebungstemperaturen
- Bis zu 40 Pa mehr Druck bei gleichem Volumenstrom ▶▶ Mehr Reserve gegen Verschmutzung/Vereisung. Spätere Reinigung möglich

### ECblue 072 Energiesparmotor – Highlights

- ▶ Spannungsversorgung: 1~ 200...240V 50/60Hz, 1~ 100...130V 50/60Hz ▶ Leistung bis 170W
- ▶ Schutzart IP54 ▶ Max. Drehmoment bis zu 1,6 Nm ▶ Wirkungsgrad bis zu 82% ▶ Aktives Temperaturmanagement
- Anwendungen: Wärmepumpen, Elektronik Kühlung, Be-/Entlüftung, Kältetechnik

**ECblue -  
Intelligente  
Hocheffizienz-Motoren  
jetzt für jeden  
Leistungsbereich**



ECblue055



ECblue072



ECblue090



ECblue116

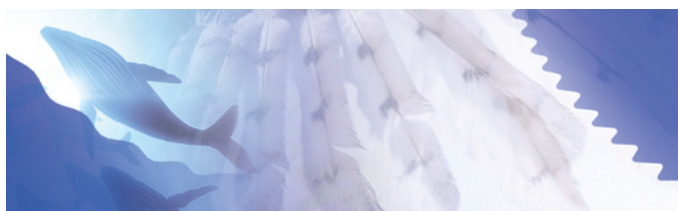


ECblue152



**NEU! ECblue 072 – Energiesparmotor**  
Für die Bandbreite der Ventilatoren geschaffen

turtalent **FE3owlet**



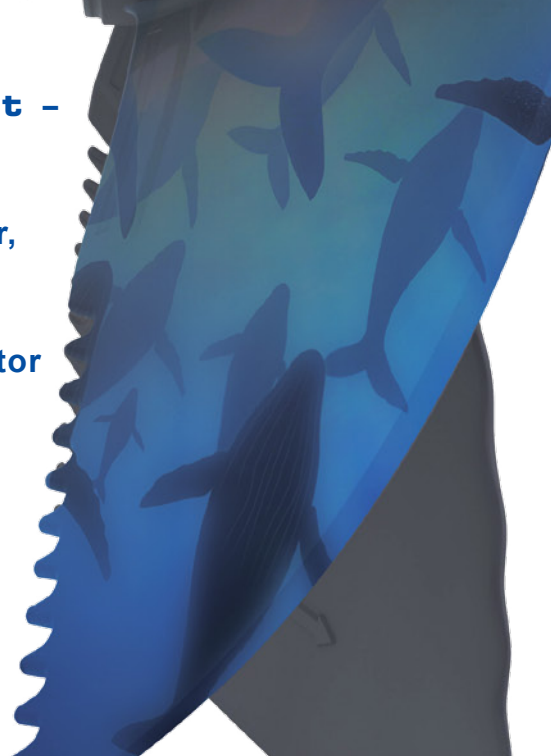
#### Der neue FE3owlet – Gelungene bionische Vollendung

Mit der beispiellosen Verknüpfung mehrerer bionischer Aspekte, wie der beeindruckenden Adaption wesentlicher Erkenntnisse aus der Flügelform nachtaktiver Schleiereulen – gezackte Hinterkante, profilierter, gesichelter Flügel (FE2owlet) – und der neuen, durch bionische Wirkungsprinzipien, inspirierte Flügelvorderkante, ist den ZIEHL-ABEGG Ingenieuren ein einzigartiges, bionisches Flügeldesign mit unschlagbarer Laufrad-Performance gelungen.

Dieses bionische Hightech-Laufrad, kombiniert mit dem Energiesparmotor ECblue 072, verleihen dem neuen Axialventilator **FE3owlet** unnachahmbare Wirtschaftlichkeit und sehr anwenderfreundlichen, nachhaltigen Einsatz, durch hocheffizientes Strömungsverhalten und eine drastisch verringerte Geräuschentwicklung.

#### FE3owlet –

**Weltweit  
einzigartiger,  
bionischer  
Axialventilator  
mit unüber-  
troffenen  
Höchst-  
leistungen**



# Die Königsklasse

