

## Best under pressure:

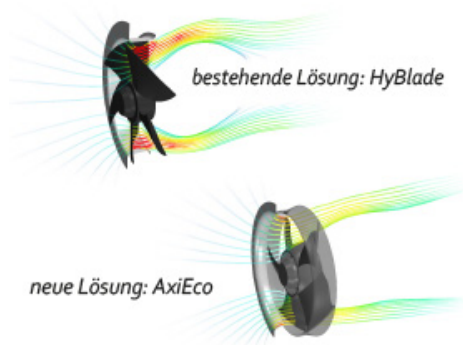
### Der AxiEco setzt neue Maßstäbe!

31.10.2022

Ein Unternehmensnewsletter der ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG transportiert von cci Branchenticker



**In der Kälte-, Luft- und Klimatechnik herrschen harte Umgebungsbedingungen. Wie zum Beispiel bei der Kühlung von großen Rechenzentren. Nur elektrisch und mechanisch robuste Produktlösungen können Widrigkeiten, wie Vereisung, Lärm und Energieverlust trotzen. Die Axialventilator Baureihe AxiEco von ebm-papst begegnet diesen Herausforderungen mit Leichtigkeit. Mit neuen Baugrößen bietet die Baureihe nun zusätzliche Einsatzmöglichkeiten.**



#### Unter Druck in Höchstform.

Die Axialventilator-Baureihe AxiEco ist jetzt auch in den Baugrößen 630 mm, 800 mm und 910 mm verfügbar. Mit den neuen Baugrößen kann dadurch ab jetzt ein noch höherer Leistungsbereich abgedeckt werden. Bedeutet ganz konkret: Mit einem AxiEco können nun beispielsweise größere Kühllhallen als bisher auf Temperatur gehalten werden.

#### Halten Vereisung konsequent stand.

Eine große Stärke der AxiEco Baureihe zeigt sich z. B. bei Verdampferanwendungen, wenn sich die Luftfeuchtigkeit bei kalten Umgebungstemperaturen am Wärmetauscher als Eis niederschlägt. Dadurch verengen sich die Luftwege und der Druck nimmt zu. Hier bieten AxiEco Ventilatoren deutlich mehr Druckreserven. Die Intervalle zwischen den Abtauzyklen verlängern sich und Kälteanlagen können länger effizient betrieben werden.

---

### Das macht die AxiEco Baureihe aus.

- Kein Kopfspalt und daher kein Festfrieren an der Düse
- Höhere Effizienz und verbessertes Geräuschverhalten durch kompakte Einheit von Laufrad, Schleuderring und Nabe
- Schleuderring übernimmt Funktion eines Diffusors: dadurch wird der größtmögliche Abströmwinkel erreicht sowie geringere Austrittsverluste
- Dreidimensionale Laufradgeometrie und Ventilatorflügel mit Rillen: erhöhen mechanische Stabilität und verbessern Leistungsdichte
- Besonders beständig gegen starke Beanspruchung durch Schutzgitter aus Metall



### Erobern leise neue Leistungsbereiche.

Dank strömungstechnischer Optimierungen verlaufen die Luftleistungskennlinien der AxiEco Baureihe um einiges steiler als bei vergleichbaren Ventilatoren. Auch bei steigendem Gegendruck arbeiten sie noch im Wirkungsgrad-Optimum. Mit den neuen Baugrößen ist also noch mehr Leistung gegeben und es sind größere Anwendungen denkbar als zuvor.

---

### Alle Vorteile auf einen Blick.

- Besonders robust bei starken Gegendrücken
- Starke Performance
- Geräuscharm
- Sparsam im Betrieb
- Durch innovatives Design länger im Wirkungsgrad-Optimum
- Verbessertes Strömungsprofil
- Gesteigerte Luftleistung und damit geringere Geräteanzahl



### Heute schon bereit für die Zukunft.

Die Axialventilatoren der AxiEco Baureihe von ebm-papst sind umweltverträglich wie ressourcenschonend produziert und entsprechen der europäischen Ökodesign-Richtlinie. Damit sind sie perfekt auf die Anforderungen von Verdampfern, Verflüssigern, Lufterhitzern, Wärmepumpen, Schaltschrank- und Generatorkühlungen sowie vielen weiteren Anwendungen abgestimmt.

---

### Digital und nachhaltig - mit GreenIntelligence.

Mit GreenIntelligence liefert ebm-papst klare Wettbewerbsvorteile im Kontext von Digitalisierung und Nachhaltigkeit. Die intelligente Steuerung und Vernetzung von Ventilatoren und Antrieben macht Anwendungen leistungsfähiger und effizienter. Zusammen mit einer langen Produktlebensdauer und der hocheffizienten EC-Technologie werden nachhaltig Energiekosten und Emissionen reduziert.

### So viel GreenIntelligence steckt im AxiEco:

- Anbindung an übergeordnete Kommunikationsstellen möglich
- Optimal auf den Bedarf der Anlage abgestimmte Steuerung
- Konstant effiziente Kühlleistung

---

### Kostenlose AxiEco Broschüre herunterladen:

Entdecken Sie die Vorteile der druckstabilen AxiEco Baureihe: **Broschüre mit allen Details und technischen Daten unter: [ebmpapst.com/axieco](http://ebmpapst.com/axieco)**

Sie wollen tiefer in die AxiEco Abenteuer abtauchen? Holen Sie sich das unterhaltsame AxiEco **Comic im PDF-Format. [Jetzt downloaden!](#)**

---

Abbildungen © ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG

Ein Unternehmensnewsletter der ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG  
transportiert von cci Branchenticker

Für weitere Informationen und Anfragen:

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG  
Bachmühle 2  
74673 Mulfingen

Tel.: +49 (7938) 81 568  
E-Mail: [Patrick.Stern@de.ebmpapst.com](mailto:Patrick.Stern@de.ebmpapst.com)  
Internet: [www.ebmpapst.com](http://www.ebmpapst.com)

