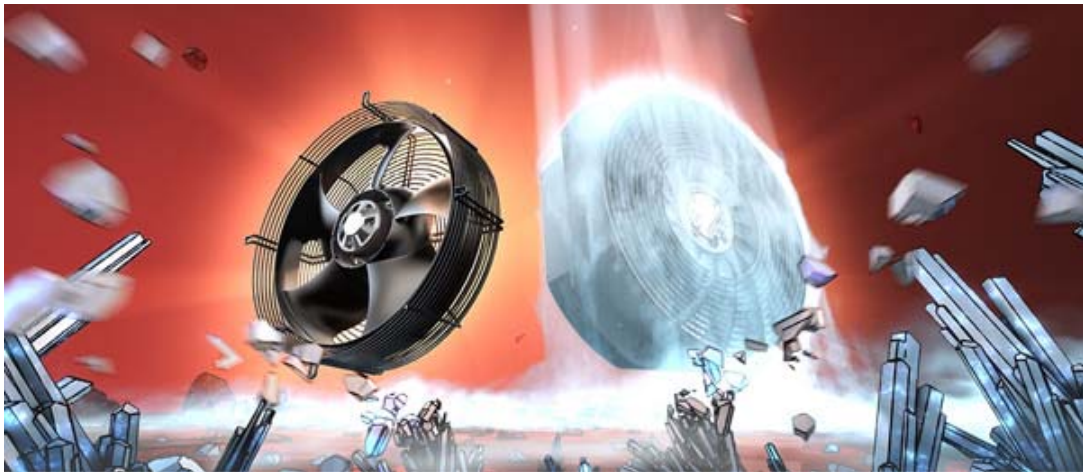


Best under pressure.

Druckstabil, hocheffizient, leise: die neue AxiEco Baureihe.

17.11.2020

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



In der Kälte-, Luft- und Klimatechnik herrschen harte Bedingungen. Der AxiEco Protect von ebm-papst meistert sie alle. Auch bei hohen Gegendrücken arbeitet der robuste Axialventilator im Wirkungsgrad-Optimum und bezwingt Vereisung, Lärm und Energieverluste. Zudem erfüllt er schon heute kommende Designrichtlinien. Jetzt wird die Baureihe erweitert - für noch mehr Spielraum. Feiern Sie mit uns Premiere: auf dem virtuellen Top-Event "Fresh World".

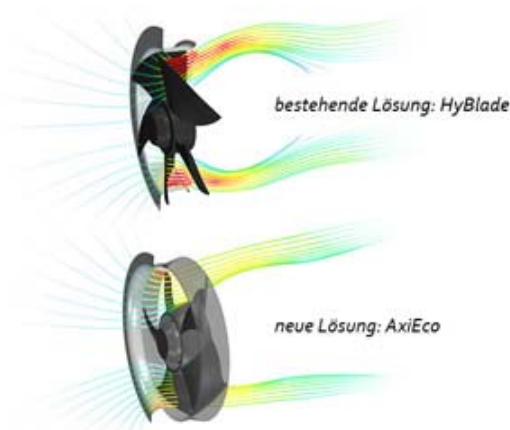
Keine Frage, die neue AxiEco-Baureihe von ebm-papst bietet so viele Vorteile, dass sie ausführlicher Erklärung bedarf. Doch bevor wir dazu kommen, möchten wir alle Kurzentschlossenen noch schnell zur ebm-papst "Fresh World" am 18.11.20 einladen. Bei diesem virtuellen Highlight-Event der Kälte- und Lüftungstechnik erwarten Sie nicht nur Expertenvorträge und Dialoge, sondern auch die Vorstellung des neuen AxiEco Perform. Mit seinem Gehäuse aus Verbundwerkstoff ist er die perfekte Ergänzung zum AxiEco Protect. Zusammen sind sie "BEST UNDER PRESSURE" und beweisen gegen hohe Gegendrücke ihr Können. Also klicken Sie sich in die "Fresh World" auf Deutsch (9-13 Uhr) oder Englisch (14:30-18:30 Uhr).

► **Fresh World Event**

Heute schon bereit für die Zukunft.

Mit der neuen Ökodesign-Richtlinie legt die EU verbindliche Mindesteffizienzen für Ventilatoren fest. Spätestens mit Inkrafttreten dieser nächsten ErP-Stufe werden jedoch viele der bislang verbreiteten Ventilatoren an ihre Grenzen stoßen. Aber nur wer Produkte verbaut, die diese Richtwerte erfüllen, kann sein Endprodukt mit der wichtigen CE-Kennzeichnung versehen.

Gut, dass Axialventilatoren der AxiEco-Baureihe von ebm-papst umweltverträglich wie ressourcenschonend produziert und voll und ganz ErP-konform sind - sowohl mit EC- als auch mit AC-Technologie. Damit sind sie perfekt auf die Anforderungen von Verdampfern, Verflüssigern, Luftherhitzern, Wärmepumpen, Schaltschrank- und Generatorkühlungen sowie vielen weiteren Anwendungen abgestimmt.



Unter Druck in Höchstform.

In fünf Baugrößen erhältlich, überzeugt der AxiEco Protect gleichermaßen durch Robustheit, starke Performance, Geräuscharmheit und sparsamen Betrieb. Nun bekommt er Zuwachs: den neuen AxiEco Perform. Zusammen punktet das Duo vor allem gegen hohe Gegendrücke in luft-, klima- und kältetechnischen Anwendungen. Durch ihr innovatives Produktdesign weisen AxiEco-Ventilatoren ein verbessertes Strömungsprofil auf.

Während der Luftstrom bei anderen Axialventilatoren nach außen fächert, behält die Abströmcharakteristik der AxiEco-Baureihe die axiale Richtung bei. Die Strömungsrichtung bleibt konstant, die Luft im Innenbereich wird demnach nicht wieder angezogen.

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. Zudem sorgt ihre innovative Konstruktion dafür, dass das Schutzgitter langsamer vereist und die Flügel nicht am Wandring anfrieren.

Erobern leise neue Leistungsbereiche.

Dank strömungstechnischer Optimierungen verlaufen die Luftleistungskennlinien der AxiEco-Baureihe um einiges steiler, wodurch sie einen deutlich größeren Leistungsbereich abdecken. Auch bei steigendem Gegendruck arbeiten sie noch im Wirkungsgrad-Optimum. Da AxiEco-Ventilatoren eine höhere Luftleistung pro Fläche erreichen, sind zudem weniger Ventilatoren notwendig.

Trotz starker Performance arbeitet besonders der AxiEco Protect um bis zu 6 dB(A) leiser. Vor allem weil Laufrad, Schleuderring und Nabe eine kompakte Einheit bilden. So entstehen kaum Verwirbelungen im Randbereich und damit weniger Geräusche.



Bringen höchste Leistung auf engstem Raum.

Aufgrund vieler Konstruktionsdetails ist die AxiEco-Baureihe für unterschiedlichste Einsatzbereiche geeignet. Besonders da die Ventilatoren sich über alle Baugrößen hinweg durch eine kompakte Bauweise auszeichnen. Hinzu kommt, dass die gesteigerte Luftleistung es erlaubt, die Geräteanzahl insgesamt zu reduzieren. Bleibt wenig Einbauraum, kann all dies zum entscheidenden Wettbewerbsvorteil werden.

Noch mehr Infos zur **AxiEc-Baureihe** erhalten Sie auf der **Fresh World Event** und unter ebmpapst.com/axieco

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
Internet: www.ebmpapst.com

