

Neue AxiBlade.S.Perform und AxiBlade.S für Kälte-, Klima- und Datacenter-Anwendungen

Mulfingen, 14. Oktober 2026

Effiziente und leise Systemlösungen

Ob Chiller, Verflüssiger, Rückkühler – in der Kältetechnik oder Datacenter-Kühlung: Hersteller und Betreiber stehen vor der Herausforderung, hohe Kühlleistungen mit maximaler Effizienz, geringem Geräuschpegel und hoher Betriebssicherheit zu verbinden. Dafür erweitert ebm-papst seine AxiBlade-Baureihe um die neuen Modelle AxiBlade.S.Perform in Baugröße 1030 mm und AxiBlade.S in Baugröße 1250 mm.

Im Mittelpunkt steht der Systemgedanke. Statt den Ventilator isoliert zu betrachten, stimmt ebm-papst Laufrad, EC-Motor, Wandring, Elektronik und weitere Komponenten optimal auf die jeweilige Anwendung ab. So lassen sich Effizienz, Akustik und Integration gezielt verbessern.

Mehr Flexibilität und Effizienz durch Einzelschaufelkonzept

Der neue AxiBlade.S.Perform in Baugröße 1030 mm erweitert die Baureihe nach oben und richtet sich an Anwendungen, in denen hohe Luftleistung, flexible Einbaumöglichkeiten und ein niedriges Geräuschniveau zusammenkommen müssen. Grundlage ist ein Einzelschaufelkonzept: Die Schaufeln aus Verbundwerkstoff werden auf einem Nabenring montiert und können werkseitig in unterschiedlichen Winkelstellungen hergestellt werden. Luftleistung, Druckaufbau, Effizienz und Akustik lassen sich damit gezielt auf die jeweilige Kundenanwendung ausrichten. Volumenströme von bis zu 50.000 m³/h (freiblasend) bzw. 32.000 m³/h bei 330 Pa sind erreichbar.

Fokus Geräuschoptimierung

Mit dem AxiBlade.S in Baugröße 1250 mm überträgt ebm-papst das Einzelschaufelkonzept auf Anwendungen mit besonders großem Luftleistungsbedarf. Der große Durchmesser ermöglicht hohe Volumenströme von bis zu 58.000 m³/h (freiblasend) bzw. 41.000 m³/h bei 150 Pa und unterstützt damit effiziente und leise Gesamtsysteme. Während der AxiBlade.S.Perform auf maximale Integrationsflexibilität mit Verbundwerkstoff-Wandring ausgelegt ist, setzt der AxiBlade.S auf einen Blechwandring mit Korbschutzgitter. Geeignet ist er insbesondere für große Chiller, Verflüssiger, Rückkühler und anspruchsvolle Datacenter-Anwendungen sowie für Gewächshaus-, Stall- und Transformatorenkühlung.

Digitale Systemintegration

Auch Antriebstechnik, Elektronik und Digitalisierung sind Teil des Systemansatzes. Die neuen Baugrößen sind mit leistungsstarken EC-Motoren bis 8 kW erhältlich, je nach Ausführung für Umgebungstemperaturen von -40 °C bis +70 °C ausgelegt und mit passiver oder aktiver Leistungsfaktorkorrektur verfügbar. Serienmäßig steht eine MODBUS-Schnittstelle bereit, über die sich die Ventilatoren in das digitale Ökosystem NEXAIRA von ebm-papst einbinden lassen. So

Fachpresse

Corinna Schittenhelm

Referentin Fachpresse

Telefon: +49 7938 81-8125

Corinna.Schittenhelm@de.ebmpapst.com

Pascal Schöpf

Referent Fachpresse

Telefon: +49 7938 81-7006

Pascal.Schoepf@de.ebmpapst.com

Unternehmenskommunikation

Hauke Hannig

Pressesprecher

ebm-papst Unternehmensgruppe

Mobil: +49 171 36 24 067

Hauke.Hannig@de.ebmpapst.com

Katharina Eberhardt

Stellvertretende Pressesprecherin

ebm-papst Unternehmensgruppe

Mobil: +49 171 12 92 032

Katharina.Eberhardt@de.ebmpapst.com

Medienkontakt

Telefon: +49 7938 81-0

Presse@de.ebmpapst.com

<https://www.ebmpapst.com/de/en/newsroom/press-contacts.html>

[Facebook](#) / [YouTube](#) /
[Instagram](#) / [LinkedIn](#)

www.ebmpapst.com

Neue AxiBlade.S.Perform und AxiBlade.S für Kälte-, Klima- und Datacenter-Anwendungen

Effiziente und leise Systemlösungen

werden Betriebsdaten nutzbar, Effizienz und Betriebssicherheit transparenter und digitale Services wie bedarfsgerechte Steuerung oder Predictive Maintenance möglich.

Konform und zukunftssicher

Für OEMs schafft die erweiterte AxiBlade-Baureihe zusätzliche Planungssicherheit: Die Ventilatoren erfüllen die Anforderungen der Ökodesign-Richtlinie und Ventilatorverordnung (ErP 2026). Gleichzeitig unterstützt ebm-papst bei Dokumentation, Nachweisen und Zertifizierungen. Damit zeigt die Chillventa-Neuheit, wie sich Effizienz, Akustik, Digitalisierung und regulatorische Anforderungen in einer anwendungsorientierten Ventilatorlösung verbinden lassen.



Bild: Optimiert für lärmsensible Anwendungen: Die AxiBlade.S.Perform in Baugröße 1030 mm und die AxiBlade.S in Baugröße 1250 mm kombinieren hohe Effizienz mit reduziertem Schallpegel.

Bild	ebm-papst
Zeichen	ca. 3.200, mit Überschriften und Zwischenüberschriften
Tags	AxiBlade, Geräusch, AxiBlade.S.Perform, AxiBlade.S, Datacenter, Verflüssiger, Chiller, Kältetechnik
Link	www.ebmpapst.com

Mulfingen, 14. Oktober 2026

Fachpresse

Corinna Schittenhelm

Referentin Fachpresse

Telefon: +49 7938 81-8125

Corinna.Schittenhelm@de.ebmpapst.com

Pascal Schöpf

Referent Fachpresse

Telefon: +49 7938 81-7006

Pascal.Schoepf@de.ebmpapst.com

Unternehmenskommunikation

Hauke Hannig

Pressesprecher

ebm-papst Unternehmensgruppe

Mobil: +49 171 36 24 067

Hauke.Hannig@de.ebmpapst.com

Katharina Eberhardt

Stellvertretende Pressesprecherin

ebm-papst Unternehmensgruppe

Mobil: +49 171 12 92 032

Katharina.Eberhardt@de.ebmpapst.com

Medienkontakt

Telefon: +49 7938 81-0

Presse@de.ebmpapst.com

<https://www.ebmpapst.com/de/en/newsroom/press-contacts.html>

[Facebook](#) / [YouTube](#) /
[Instagram](#) / [LinkedIn](#)

www.ebmpapst.com

Neue AxiBlade.S.Perform und AxiBlade.S für Kälte-, Klima- und Datacenter-Anwendungen

Effiziente und leise Systemlösungen

Über ebm-papst

Die ebm-papst Gruppe ist weltweit führender Hersteller von Ventilatoren und Motoren mit Hauptsitz in Muldingen, Baden-Württemberg. Das Familienunternehmen wurde 1963 gegründet und setzt mit seinen Kompetenzen in den Bereichen Motortechnik, Elektronik, Digitalisierung und Aerodynamik international Standards.

ebm-papst bietet nachhaltige, intelligente und maßgeschneiderte Lösungen für nahezu alle Anforderungen der Luft- und Heiztechnik. Das Unternehmen bedient mit seinen Produkten zahlreiche Branchen wie Luft-, Kälte- und Klimatechnik, Heizungstechnik, IT, Maschinenbau und Medizintechnik.

Im Geschäftsjahr 2025/26 erwirtschaftete die ebm-papst Gruppe einen Umsatz von 2,24 Milliarden Euro. Weltweit beschäftigt das Unternehmen über 13.000 Mitarbeitende an knapp 30 Produktionsstandorten, unter anderem in Deutschland, China und den USA, sowie in etwa 50 Vertriebsniederlassungen.

Muldingen, 14. Oktober 2026

Fachpresse

Corinna Schittenhelm

Referentin Fachpresse

Telefon: +49 7938 81-8125

Corinna.Schittenhelm@de.ebmpapst.com

Pascal Schöpf

Referent Fachpresse

Telefon: +49 7938 81-7006

Pascal.Schoepf@de.ebmpapst.com

Unternehmenskommunikation

Hauke Hannig

Pressesprecher

ebm-papst Unternehmensgruppe

Mobil: +49 171 36 24 067

Hauke.Hannig@de.ebmpapst.com

Katharina Eberhardt

Stellvertretende Pressesprecherin

ebm-papst Unternehmensgruppe

Mobil: +49 171 12 92 032

Katharina.Eberhardt@de.ebmpapst.com

Medienkontakt

Telefon: +49 7938 81-0

Presse@de.ebmpapst.com

<https://www.ebmpapst.com/de/en/newsroom/press-contacts.html>

[Facebook](#) / [YouTube](#) /
[Instagram](#) / [LinkedIn](#)

www.ebmpapst.com