

ebm-papst auf der Data Center World Paris in Halle 7.1, Stand G15

Effiziente Ventilatoren und KI-basierte Kühleisystemoptimierung für Rechenzentren

ebm-papst präsentiert auf der Data Center World in Halle 7.1 Stand G15 vom 05.-06.11.2025 in Paris innovative Ventilatoren und KI-basierte Lösungen für Rechenzentren. Im Mittelpunkt stehen die neuen AxiBlade.Perform Ventilatoren sowie das digitale Ökosystem NEXAIRA.

Für die unterschiedlichen Klimatisierungslösungen wie z. B. In-Row-Cooling der Serverracks über Kaltwassersätze (Chiller) bis hin zu Präzisionsklimageräten oder anderen Raumlufotechnischen Geräten (RLT) hat ebm-papst eine Vielzahl passender EC-Axial- und Radialventilatoren im Programm, die im Hinblick auf die in Rechenzentren geltenden Anforderungen ausgelegt sind.

AxiBlade.Perform: Höhere Luftleistung, flexibler Einbau

Die neuen AxiBlade.Perform Ventilatoren in Baugrößen 860 und 950 mm für höhere Luftleistung z. B. in Chillern, Verdampfern oder Verflüssigern werden nun zum ersten Mal auf der Messe vorgestellt. Der neu entwickelte Kunststoffwandring sorgt für eine stabile Luftführung und erlaubt den Einsatz in beiden Förderrichtungen (saugend oder drückend) und bietet sehr flexible Montagemöglichkeiten. Durch die Plug & Play-Bauweise ist eine schnelle Installation oder einfacher Austausch möglich. Weitere praxisgerechte Features sind der seitlich anschraubbare Klemmkasten, ein Druckentnahmestutzen für die Differenzdruck- bzw. Volumenstrommessung sowie die Vorbereitung für den Einsatz eines Vorleitgitters (FlowGrid), das tonale Geräusche effektiv reduziert. Die AxiBlade.Perform Ventilatoren unterstützen sowohl MODBUS-RTU als auch die NEXAIRA-Cloudanbindung von ebm-papst.

NEXAIRA: Intelligente Kommunikation und Konnektivität

ebm-papst bietet eine KI-gestützte Lösung zur Optimierung von Kühleisystemen in Rechenzentren, die durch digitale Zwillinge und adaptive Steuerung bis zu 50 % Energieeinsparung ermöglicht. Dadurch werden nicht nur Betriebskosten gesenkt, sondern auch Nachhaltigkeitsziele und regulatorische Anforderungen unterstützt. Zusätzlich lassen sich Betriebsdaten in Echtzeit erfassen, auswerten und für vorausschauende Wartung nutzen – eine ideale Voraussetzung für den Einsatz in intelligenten HVAC-Systemen.

Mehr Betriebssicherheit

Resonanzerkennung und Aktiv-PFC erhöhen die Betriebssicherheit von Ventilatoren in Rechenzentren, da Resonanzen in kritischen Drehzahlbereichen vermieden und so Lager- sowie Bauteilschäden an den Ventilatoren verhindert werden. Gleichzeitig reduziert die Aktiv-PFC Oberschwingungen am Netzanschluss, wodurch externe Filter und überdimensionierte Netzteile oft entfallen.

Ansprechpartner Fachpresse

Corinna Schittenhelm
+49 7938 81-8125
Corinna.Schittenhelm@de.ebmpapst.com

Pascal Schöpf
+49 7938 81-7006
Pascal.Schoepf@de.ebmpapst.com

Katrin Lindner
+49 7938 81-4224
Katrin.Lindner@de.ebmpapst.com

14. Oktober 2025 - Blatt 1 von 3

Kontakt zur Pressestelle

ebm-papst Unternehmensgruppe
communications@de.ebmpapst.com

twitter.com/ebmpapst_news
facebook.com/ebmpapstFANS
youtube.com/ebmpapstDE
www.ebmpapst.com

ebm-papst auf der Data Center World Paris in Halle 7.1, Stand G15

Effiziente Ventilatoren und KI-basierte Kühloptimierung für Rechenzentren



Bild 1: Neuer AxiBlade.Perform Ventilator für mehr Luftleistung und flexiblen Einbau.

Ansprechpartner Fachpresse

Corinna Schittenhelm
+49 7938 81-8125
Corinna.Schittenhelm@de.ebmpapst.com

Pascal Schöpf
+49 7938 81-7006
Pascal.Schoepf@de.ebmpapst.com

Katrin Lindner
+49 7938 81-4224
Katrin.Lindner@de.ebmpapst.com

14. Oktober 2025 - Blatt 2 von 3

Kontakt zur Pressestelle

ebm-papst Unternehmensgruppe
communications@de.ebmpapst.com

twitter.com/ebmpapst_news
facebook.com/ebmpapstFANS
youtube.com/ebmpapstDE
www.ebmpapst.com

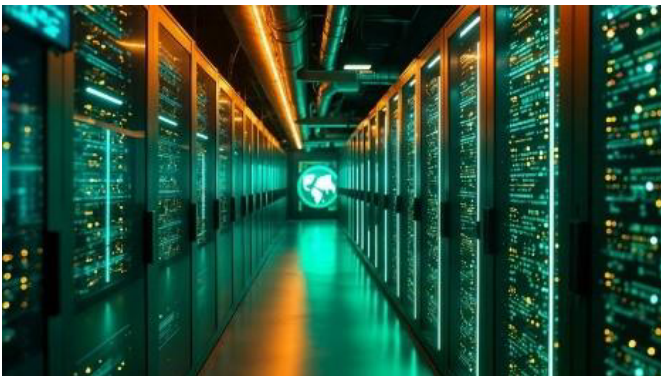


Bild 2: NEXAIRA: Im Bereich der Rechenzentrums Kühlung reduziert die KI-gestützte Optimierung die Kühlenergie um bis zu 50 Prozent.

Bilder	ebm-papst
Zeichen	ca. 2.500, mit Überschriften und Zwischenüberschriften
Tags	Rechenzentren, AxiBlade.Perform, NEXAIRA, Aktiv-PFC, Resonanzerkennung
Link	www.ebmpapst.com

ebm-papst auf der Data Center World Paris in Halle 7.1, Stand G15

Effiziente Ventilatoren und KI-basierte Kühloptimierung für Rechenzentren

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 2024/25 erwirtschaftete die ebm-papst Gruppe einen Umsatz von 2,1 Milliarden Euro. Weltweit beschäftigt das Unternehmen rund 13.500 Mitarbeitende an knapp 30 Produktionsstandorten, unter anderem in Deutschland, China und den USA, sowie in etwa 50 Vertriebsniederlassungen.

Ansprechpartner Fachpresse

Corinna Schittenhelm
+49 7938 81-8125
Corinna.Schittenhelm@de.ebmpapst.com

Pascal Schöpf
+49 7938 81-7006
Pascal.Schoepf@de.ebmpapst.com

Katrin Lindner
+49 7938 81-4224
Katrin.Lindner@de.ebmpapst.com

14. Oktober 2025 - Blatt 3 von 3

Kontakt zur Pressestelle

ebm-papst Unternehmensgruppe
communications@de.ebmpapst.com

twitter.com/ebmpapst_news
facebook.com/ebmpapstFANS
youtube.com/ebmpapstDE
www.ebmpapst.com