

Hochleistungs-Metalllaufrad mit hohem Wirkungsgrad EC-Radialventilatoren für anspruchsvolle Anwendungen

ebm-papst präsentiert die dritte Generation der RadiPac-Radialventilatoren in Metallausführung. Mit Hochleistungs-Metalllaufrädern, optimierten Fertigungsverfahren und intelligenter Antriebstechnik erfüllen die Ventilatoren steigende Anforderungen an Energieeffizienz, Brandschutz und Zuverlässigkeit – sowohl in Nordamerika als auch in Asien. Die neue Baureihe wurde speziell für RLT-Anlagen, Präzisionsklimageräte, Elektronikkühlung, Kühltürme und weitere kälte- und klimatechnische Anwendungen konzipiert

Moderne Fertigung und Materialoptimierung

Durch modernisierte Formgebungs- und Fügeverfahren aus Metallblech entstehen Hochleistungslaufräder, die im Brandfall weder schmelzen noch Rauch entwickeln. Höhere Festigkeit und bessere Effizienz resultieren aus einer 3-D-geformten Schaufelgeometrie mit geringen Fertigungstoleranzen. Bei Bedarf können Hybridausführungen aus Metalllaufrad und Kunststoff-Einströmdüse mit einem kleineren Luftspalt für eine noch bessere Effizienz konfektioniert werden.

Universeller Einsatz und flexible Austauschbarkeit

Die neuen Ventilatoren sind in mehreren Baugrößen mit Laufraddurchmessern von 280 bis 800 mm erhältlich. Sie decken einen Leistungsbereich von 170 W bis 24 kW bei einem Fördervolumen bis zu 50.000 m³/h (frei ausblasend) und einer Druckerhöhung von ca. 2.500 Pa ab. Die Montageplatte und viele Randbaugruppen wurden so gestaltet, dass der Austausch gegen ältere Modelle problemlos möglich ist. Vorhandene Komponenten wie Vorleitgitter und Einströmdüsen bleiben kompatibel, was den universellen Einsatz und eine einfache Integration in bestehende Systeme erleichtert. Die Baureihe bietet sowohl Standard- als auch Kompaktversionen, sodass sie auch für platzkritische Anwendungen optimal geeignet ist.

Elektronik, Steuerung und Zuverlässigkeit

Radialventilatoren kommen in vielen Anwendungen zum Einsatz und können je nach Drehzahl Resonanzen erzeugen, die das Lagersystem belasten. Die in den RadiPac integrierte automatische Resonanzerkennung schützt die Lager im Hochlauf, reduziert Ausfälle und erhöht dadurch die Zuverlässigkeit. Alle Ventilatoren unterstützen 0-10 VDC oder MODBUS RTU, verfügen über EMV-Filter und erfüllen alle relevanten EU- bzw. UL-Zulassungen. Darüber hinaus ist ein Fernmonitoring der Ventilatoren ebenso möglich wie eine einfache Einbindung externer Sensoren an die Lüftersteuerung. Die effizienten EC-Motoren ohne Seltenerdmetallen gewährleisten einen umweltfreundlichen, bedarfsgerechten und energiesparenden Betrieb in der Applikation. Mit der dritten Generation der RadiPac-Radialventilatoren in Metallausführung bietet ebm-papst technisch ausgereifte Lösungen für anspruchsvolle Klima- und Kälteanwendungen.

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

23. März 2026 - Blatt 1 von 2

Kontakt zur Pressestelle

ebm-papst Unternehmensgruppe
communications@de.ebmpapst.com

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

Hochleistungs-Metalllaufrad mit hohem Wirkungsgrad EC-Radialventilatoren für anspruchsvolle Anwendungen



Bild 1: Neuer Radialventilator RadiPac der 3. Generation in Metallausführung.

Bild 1	ebm-papst
Zeichen	ca. 2.500, mit Überschriften und Zwischenüberschriften
Tags	EC-Technologie, Radialventilator, RadiPac, Metalllaufrad, Resonanz, RLT, FanGrid
Link	www.ebmpapst.com/radipac-m

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

23. März 2026 - Blatt 2 von 2

Kontakt zur Pressestelle
ebm-papst Unternehmensgruppe
communications@de.ebmpapst.com

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