

RadiFlow 630: Hohe Luftleistung auf kleinstem Raum

Mehr Effizienz und Leistungsdichte in RLT-Geräten und Rechenzentren

Steigende Energiekosten, begrenzter Bauraum und wachsende Leistungsanforderungen prägen die moderne Klima- und Lüftungstechnik. Mit dem RadiFlow 630 stellt ebm-papst eine Ventilatorlösung vor, die genau hier ansetzt: hohe Volumenströme, ein deutlich verbesserter Wirkungsgrad in der Applikation und eine außergewöhnlich kompakte Bauweise eröffnen neue Spielräume für Hersteller von RLT-Geräten, CRAH-Units und Fan Wall Units (FWU) – insbesondere in Rechenzentren.

Kompakte Bauweise als Systemvorteil

Der RadiFlow 630 wurde gezielt für Anwendungen mit geringem bis mittlerem Gegendruck entwickelt. Durch die axiale Abströmung lassen sich auch in engen Luftführungen große Volumenströme realisieren – ohne die sonst üblichen Leistungseinbußen. In FanGrid-Konzepten ermöglicht das Ventilatorendesign deutliche Platzeinsparungen und eine effizientere Raumnutzung.

Anwendungsspezifisch optimiertes Laufrad

Kern des Konzepts ist ein neu entwickeltes Laufrad aus glasfaserverstärktem Verbundwerkstoff. Das Diagonallaufrad mit 6 Schaufeln reduziert Strömungsverluste signifikant. Das Ergebnis ist ein im Marktvergleich um bis zu zehn Prozent höherer Wirkungsgrad in der Applikation – insbesondere im unteren Drehzahlbereich, der für viele Klimaanwendungen entscheidend ist.

Integrierte Antriebstechnik für ruhigen Betrieb

Der hocheffiziente EC-Motor ist platzsparend in das Laufrad integriert und verkürzt die Baulänge des Ventilators deutlich. Eine speziell ausgelegte Motoraufhängung verteilt die Kräfte gleichmäßig auf mehrere Montagepunkte und sorgt für einen laufruhigen Betrieb. Die integrierte Resonanzerkennung schützt die Lager im Hochlauf und erhöht die Betriebssicherheit in der jeweiligen Einbausituation.

Effizient vernetzt für anspruchsvolle Infrastrukturen

Die RadiFlow Ventilatoren unterstützen eine bedarfsgerechte Drehzahlregelung über 0–10 VDC oder MODBUS RTU und sind für den Dauerbetrieb in Klima- und Rechenzentrumsanwendungen ausgelegt. Varianten mit Aktiv PFC (Power Factor Correction) reduzieren Netzrückwirkungen und minimieren den Aufwand für externe Filter und Infrastrukturkomponenten. In Verbindung mit integrierten EMV-Filtern, internationalen Zulassungen, Fernüberwachungsfunktionen sowie der kompakten Bauweise lassen sich skalierbare Klimakonzepte mit hoher Leistungsdichte realisieren – von platzoptimierten RLT-Geräten bis hin zu FanGrid-Systemen in modernen Rechenzentren.

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

4. Mai 2026 - 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

RadiFlow 630: Hohe Luftleistung auf kleinstem Raum Mehr Effizienz und Leistungsdichte in RLT- Geräten und Rechenzentren



Bild 1: Der neue RadiFlow Ventilator mit 630 mm Durchmesser.

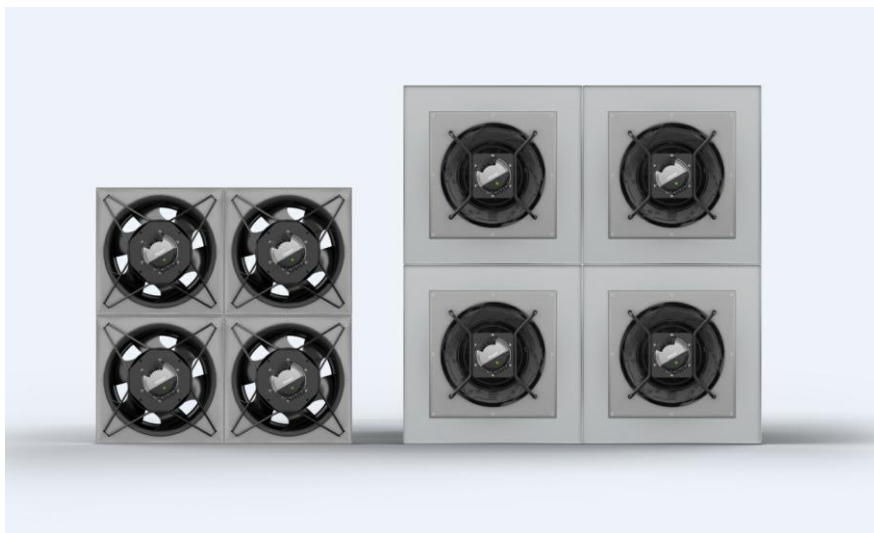


Bild 2: In modularen Konzepten ermöglicht das neue Ventilatordesign deutliche Platzeinsparungen und eine effizientere Raumnutzung.

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

4. Mai 2026 - 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

Bilder	ebm-papst
Zeichen	ca. 2.400 mit Überschriften und Zwischenüberschriften
Tags	RadiFlow, Aktiv-PFC, Rechenzentren, RLT, CRAH-Units, Fan Wall Units, FWU
Link	www.ebmpapst.com/radiflow

RadiFlow 630: Hohe Luftleistung auf kleinstem Raum Mehr Effizienz und Leistungsdichte in RLT- Geräten und Rechenzentren

Über ebm-papst

Die ebm-papst Gruppe ist weltweit führender Hersteller von Ventilatoren und Motoren mit Hauptsitz in Mulfingen, 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

4. Mai 2026 - 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