

Energieeffizienzgarantie ergänzt datenbasierte Anlagenoptimierung

Mehr Sicherheit für Retrofit-Projekte

Steigende Energiepreise und der Modernisierungsbedarf bestehender HVAC-Systeme erhöhen den Druck auf Gebäudebetreiber. Gleichzeitig erschweren Unsicherheiten über tatsächlich erzielbare Energieeinsparungen häufig Investitionsentscheidungen. Mit einer Energieeffizienzgarantie ergänzt ebm-papst seine Retrofit-Lösung NEXAIRA.Fit deshalb um die Absicherung prognostizierter Einsparungen.

Retrofit und Digitalisierung

NEXAIRA.Fit kombiniert die Modernisierung bestehender Lüftungsanlagen mit digitalen Services. Im Rahmen eines Retrofits werden veraltete Ventilatoren durch hocheffiziente EC-Ventilatoren ersetzt und an das digitale NEXAIRA-Ökosystem angebunden. Dadurch werden Betriebszustände, Energieverbrauch und Einsparpotenziale transparent erfasst und kontinuierlich ausgewertet. Energieeinsparungen von bis zu 50 Prozent lassen sich bereits durch den Austausch der Ventilorteknik erzielen. Durch zusätzliche digitale Optimierungsfunktionen sind, abhängig von Anwendung und Betriebsbedingungen, Einsparungen von bis zu 70 Prozent möglich.

Datenbasierte Absicherung

Neu ist die Energieeffizienzgarantie, die auf Echtzeit-Betriebsdaten und analytischen Verfahren zur Bewertung der tatsächlichen Anlagenperformance basiert. Ziel ist es, Abweichungen zwischen prognostizierter und erreichter Energieeinsparung zu adressieren und die Wirtschaftlichkeit von Retrofit-Projekten besser planbar zu machen. Das Garantiemodell wird von Great Lakes Insurance SE, einer Tochtergesellschaft von Munich Re, wirtschaftlich abgesichert. Die Garantie selbst wird jedoch von ebm-papst gegenüber dem Kunden abgegeben.

Mehr Planungssicherheit

Insbesondere bei datengetriebenen Optimierungsmaßnahmen stellt die Bewertung des tatsächlichen Einsparpotenzials häufig eine Herausforderung dar. Durch die Kombination aus Retrofit, digitalem Monitoring und Energieeffizienzgarantie sollen Investitionsrisiken reduziert und die Planbarkeit des Return on Investment verbessert werden. Gleichzeitig schafft die kontinuierliche Datenerfassung Transparenz über den Anlagenbetrieb und bildet die Grundlage für weitere Optimierungsmaßnahmen.

Praxisergebnisse belegen Potenzial

Praxisprojekte zeigen das Potenzial von NEXAIRA.Fit. Im Rathaus-Center Pankow in Berlin wurden durch die Modernisierung der Gebäudeklimatechnik Energieeinsparungen von 46 Prozent erzielt. Weitere Anwendungen bei der Deutschen Messe AG in Hannover und im Diakonieklinikum Stuttgart verdeutlichen die Möglichkeiten hocheffizienter EC-Ventilatoren in Kombination mit digitaler Betriebsoptimierung – auch im Bezug auf die Betriebssicherheit.

Mulfingen, 20. 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

Energieeffizienzgarantie ergänzt datenbasierte Anlagenoptimierung

Mehr Sicherheit für Retrofit-Projekte

Mulfingen, 20. Oktober 2026



Bild: Mit NEXAIRA.Fit sind bei einem Retrofit durch zusätzliche digitale Optimierungsfunktionen, abhängig von Anwendung und Betriebsbedingungen, Einsparungen von bis zu 70 Prozent möglich.

Bild ebm-papst
Zeichen ca. 2.500, mit Überschriften und Zwischenüberschriften
Tags NEXAIRA.FIT, Retrofit, EC-Ventilatoren, Return of Investment, Energieeffizienzgarantie
Link https://mag.ebmpapst.com/de/einblicke/nexaira-fit-energieeffizienzgarantie-garantiert-einsparung-retrofit_42198/

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 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.

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