

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/abluft/maico/ventilatoreinsatz-er-ec-rf17-maico-ventilatoren-lb10870/>

Maico Ventilatoreinsatz ER EC RF17 für ER 17 Gehäuse

Leise und energieeffiziente 20-100 m³/h Lüftung für Feuchträume



Artikel-Nr.	LB10870
Hersteller-Nr.	0093.0614
EAN	4012799936145
Hersteller	Maico

527,79 €

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten · Preis zum Zeitpunkt der Erstellung
(24.10.2026), Änderungen vorbehalten

Beschreibung

ER EC RF17 Ventilatoreinsatz - Energiesparend, leise, vielseitig

Revolutionieren Sie Ihre Raumentlüftung: Der ER EC RF17 Ventilatoreinsatz kombiniert herausragende Energieeffizienz mit beeindruckender Laufruhe für ein spürbar besseres Raumklima.

Der ER EC RF17 Ventilatoreinsatz ist die ideale Lösung für die Modernisierung Ihrer bestehenden ER 17-Unterputzgehäuse. Er ermöglicht einen unkomplizierten Austausch und bietet dabei eine drastisch reduzierte Leistungsaufnahme von bis zu 90 % gegenüber älteren Modellen. Profitieren Sie zudem von einer deutlich verbesserten Schallleistung und erweiterten Steuerungsmöglichkeiten, die diesen Ventilatoreinsatz zu einer zukunftsicheren Wahl machen.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Extreme Energieeffizienz:** Reduziert die Leistungsaufnahme um bis zu 90 % im Vergleich zu älteren ER 17-Modellen, was Ihre Betriebskosten signifikant senkt.
- **Herausragende Laufruhe:** Erleben Sie eine verbesserte Schallleistung, die für eine angenehmere Geräuschkulisse in Ihren Räumen sorgt.
- **Einfacher Austausch:** Dank des durchdachten Designs und des beiliegenden Montagezubehörs ist kein aufwendiger Umbau notwendig, Ihr alter ER 17-Einsatz ist schnell ersetzt.
- **Flexible Steuerung:** Durch die Kombination mit optionalen Abdeckungen (ER-AK, ER-AH, ER-AB) lassen sich Fördervolumen, Einschaltverzögerung und Nachlaufzeiten präzise anpassen.
- **Robust & Wartungsfrei:** Der energiesparende EC-Motor mit thermischem Überlastungsschutz und beidseitig geschlossenen Kugellagern gewährleistet Langlebigkeit und erfordert keine regelmäßige Wartung.
- **Hohes Druckvermögen:** Die steile Kennlinie des Ventilators sichert eine zuverlässige Entlüftung auch bei höheren Widerständen im System.
- **Feuchtraumgeeignet:** Mit Schutzart IP X5 ist der Einsatz im Bereich 1 nach DIN VDE 0100-701, auch bei Strahlwasser, sicher.

Hocheffizienter EC-Motor

Das Herzstück des ER EC RF17 ist ein robuster und energiesparender EC-Motor. Dieser Motor ermöglicht eine signifikante Reduktion der Leistungsaufnahme auf bis zu 2 W, was nicht nur Ihre Energiekosten senkt, sondern auch einen Beitrag zum Umweltschutz leistet.

Der integrierte thermische Überlastungsschutz und die beidseitig geschlossenen, wartungsfreien Kugellager gewährleisten eine lange Lebensdauer und zuverlässigen Betrieb unter verschiedensten Bedingungen.

Anpassbare Lüftungsleistung

Der 2-stufige Ventilator bietet mit der Standardabdeckung ER-A Fördervolumen von 30 m³/h und 60 m³/h. Für noch mehr Flexibilität können in Kombination mit den Abdeckungen ER-AK, ER-AH oder ER-AB Fördervolumen von 20, 30, 40, 60 oder 100 m³/h eingestellt werden. Dies ermöglicht eine präzise Anpassung an die spezifischen Anforderungen jedes Raumes.

Zusätzlich lassen sich Einschaltverzögerungen von 0 bis 120 Sekunden und Nachlaufzeiten von 0 bis 30 Minuten individuell konfigurieren, um den Lüftungsbedarf optimal zu steuern und Komfort zu maximieren.

Schnelle und sichere Installation

Die Installation des ER EC RF17 ist denkbar einfach und erfordert keine aufwendigen Umbauarbeiten. Eine beiliegende Adapterplatine mit 5 Klemmen und das notwendige Montagezubehör ermöglichen eine schnelle und problemlose Integration in bestehende ER 17-Unterputzgehäuse.

Mit der Schutzart IP X5 kann der Ventilatoreinsatz bedenkenlos im Bereich 1 nach DIN VDE 0100-701 installiert werden, selbst bei direktem Strahlwasser. Die Schutzklasse II unterstreicht die hohe elektrische Sicherheit des Gerätes.

Technische Spezifikationen

Allgemeine Daten

Parameter	Wert	Hinweis
Fördervolumen (Standard ER-A)	30 m³/h / 60 m³/h	Stufe 1 / Stufe 2
Fördervolumen (mit ER-AK/AB)	20/30/40/60/100 m³/h	Stufe 1 und Stufe 2 variabel einstellbar
Fördervolumen (mit ER-AH)	Stufe 1: 20/30/40 m³/h, Stufe 2: 60/100 m³/h	Variabel einstellbar
Drehzahl	500 / 800 / 1050 / 1250 / 1800 1/min	Je nach Fördervolumen
Drehzahlsteuerbar	nein	
Reversierbarkeit	nein	
Spannungsart	Wechselstrom	
Bemessungsspannung	230 V	
Netzfrequenz	50 Hz	
Leistungsaufnahme	2 W / 2,5 W / 3 W / 5 W / 17 W	Min. bis Max. Wert
Schutzart	IP X5	Kann im Bereich 1 nach DIN VDE 0100-701 eingebaut werden
Schutzklasse	II	
Netzzuleitung	3/5 x 1,5 mm²	

Parameter	Wert	Hinweis
Filterklasse	ISO Coarse 30 % (G2)	
Fördermitteltemperatur bei IMax	40 °C	Maximale Betriebstemperatur
Schalldruckpegel	26 dB(A) / 36 dB(A)	Bei 3m Entfernung, je nach Stufe
Nennweite	75 mm / 80 mm	
Lufrichtung	Entlüftung	
Einbauort	Wand / Decke	
Einbauart	Unterputz	
Systemart	dezentral	Einzelraumentlüftung
Material Gehäuse	Polypropylen (PP)	Farbe: schwarz
Ausblasrichtung	seitlich	
Zulassungsnummer	Z-51.1-478	

Abmessungen & Gewicht

Parameter	Wert	Hinweis
Breite	225 mm	Gerät
Höhe	87 mm	Gerät
Tiefe	215 mm	Gerät
Gewicht (Netto)	0,76 kg	
Breite (Verpackung)	280 mm	
Höhe (Verpackung)	155 mm	
Tiefe (Verpackung)	280 mm	
Gewicht (mit Verpackung)	1,05 kg	

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Der ER EC RF17 Ventilatoreinsatz ist optimal für die **Einzelraumentlüftung** konzipiert und eignet sich hervorragend für den Einsatz in Feuchträumen wie Bädern, Duschen oder WCs. Dank der hohen Schutzart IP X5 kann er auch direkt im Bereich 1 nach DIN VDE 0100-701 installiert werden, wo Spritz- und Strahlwasser auftreten kann.

Er ist die ideale Lösung für die Modernisierung von Lüftungsanlagen in Bestandsgebäuden, insbesondere dort, wo bereits ER 17-Unterputzgehäuse vorhanden sind und eine energiesparende sowie leisere Alternative gesucht wird, ohne dass aufwendige Umbauarbeiten nötig sind.

Hersteller & Qualität

Der ER EC RF17 Ventilatoreinsatz stammt von **Maico Ventilatoren**, einem renommierten Hersteller, der für seine hochwertigen und zuverlässigen Lüftungssysteme bekannt ist. Maico steht für deutsche Ingenieurskunst und höchste Qualitätsstandards, die sich in jedem Detail dieses energieeffizienten Produkts widerspiegeln. Vertrauen Sie auf ein Produkt, das auf Langlebigkeit, Sicherheit und herausragende Leistung ausgelegt ist.

Optimieren Sie jetzt Ihr Raumklima und senken Sie Ihre Energiekosten mit dem ER EC RF17 Ventilatoreinsatz!

Entdecken Sie die Vorteile moderner, effizienter Lüftungstechnik. Bei Fragen oder für eine individuelle Beratung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Technische Daten

Artikel	ER EC RF17
Luftichtung	Entlüftung
Einbauort	Wand / Decke
Einbauart	Unterputz
Ausblasrichtung	seitlich
Schalldruckpegel	26 dB(A) / 36 dB(A)
Filterklasse	ISO Coarse 30 % (G2)
Abmessungen [H x B x T]	87 x 225 x 215 mm
Gewicht	0,76 kg
Fördermitteltemperatur bei IMax	40 °C
Drehzahl	500 1/min / 800 1/min / 1.050 1/min / 1.250 1/min / 1.800 1/min
Drehzahlsteuerbar	–
Reversierbarkeit	–
Spannungsart	Wechselstrom
Bemessungsspannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz
Leistungsaufnahme	2 W / 2,5 W / 3 W / 5 W / 17 W
Netzzuleitung	3/5 x 1,5 mm²
Schutzart	IP X5
Systemart	dezentral
Material Gehäuse	Polypropylen (PP)
Farbe	schwarz
Zulassungsnummer	Z-51.1-478

Luftvolumenstrom

Verfügbare Fördervolumen	20 m³/h / 30 m³/h / 40 m³/h / 60 m³/h / 100 m³/h
ER-A	Stufe 1: 30 m³/h Stufe 2: 60 m³/h
ER-AK / ER-AB	Stufe 1: 20 / 30 / 40 / 60 / 100 m³/h einstellbar Stufe 2: 20 / 30 / 40 / 60 / 100 m³/h einstellbar

ER-AH	Stufe 1: 20 / 30 / 40 m³/h einstellbar Stufe 2: 40 / 60 / 100 m³/h einstellbar
--------------	---

Downloads

Produktbeschreibung

- [Produktdatenblatt](#)

Prospekte

- [Prospekt](#)
- [Prospekt Einzelentlüftungssystem ER EC](#)

Planung

- [Allgemeine technische Informationen](#)
- [Praktischer Leitfaden für die dezentrale Entlüftung gemäß DIN 18017-3](#)

Bedienung, Montage und Wartung

- [Montageanleitung](#)
- [Schaltbilder](#)