

## ER EC - Die Lüftungslösung von MAICO für den Wohnungsbau

Villingen-Schwenningen, 16. März 2026



Als Auf- und Unterputz-Variante erhältlich

Der ER EC von MAICO wurde speziell zur **leistungsstarken Entlüftung** von Küchen, Badezimmern und Toilettenräumen **mehrgeschossiger Wohngebäude, Hotels oder Bürokomplexe** konzipiert. Seine intelligente Technik sorgt zuverlässig dafür, dass **feuchte Luft und Gerüche auf direktem Weg abtransportiert** und ins Freie befördert werden. So entsteht rund um die Uhr ein **gesundes Raumklima**.

Mit seinen verschiedenen Technikvarianten wird der ER EC allen **Anforderungen der Wohnungswirtschaft** gemäß DIN 18017-3 und DIN 1946-6 gerecht. Es stehen **Standard- und Komfortausführung** mit **Feuchtesteuerung** sowie **Bewegungssensor** zur Wahl.

Die ER EC Ausführungen können im **Grundlastbetrieb mit 30 m<sup>3</sup>/h** betrieben werden. Über einen Lichtschalter bzw. separaten Schalter kann in den **Volllastbetrieb mit 60 m<sup>3</sup>/h** gewechselt werden. Durch Wahl der Abdeckung als Komfortausführung bzw. den Ausführungen mit **Bewegungs- und Feuchtesensor** können weitere Lüftungsstufen in Anspruch genommen werden. Das Ein- und Ausschalten der Grundlast ist ebenfalls über einen Schalter möglich.

Die im Geschosswohnungsbau eingesetzten Abluftventilatoren müssen möglichst **leise arbeiten**, da Betriebsgeräusche sowohl Hausbewohner als auch Angestellte in Büros oder Studierende in den Wohnheimen gleichermaßen stören. Niemand



möchte sich im Badezimmer entspannen, während laute Ventilatorgeräusche stören.

### Nachrüstbare Sensorik für maximale Flexibilität

Bei den Ausführungen ER-AK, ER-AH und ER-AB sind die **Steuerung** sowie das **Touch-Bedienelement** direkt in Designabdeckungen integriert. Durch den einfachen Austausch der Abdeckung kann also später – falls gewünscht – eine andere Steuerung realisiert werden, wie beispielsweise die **barrierefreie Steuerung mit Bewegungssensor**.

### Energieeffizient und geräuscharm

Der ER EC ist mit einem **hocheffizienten, robusten EC-Motor** ausgestattet, der über beidseitig geschlossene Kugellager verfügt. Der Motor verbraucht nur **wenig Energie** und bietet einen **thermischen Überlastungsschutz**. Zudem arbeiten die Ventilatoren dank **niedriger Drehzahl sehr leise** und in keiner Weise störend für die anwesenden Personen.



Innenleben des ER EC

### Bequem in Installation und Wartung



Die Montage des ER EC ist **werkzeuglos** und mittels praktischer **Schnappverschlüsse** sowie **Elektro-Steckverbindern** schnell und einfach realisierbar. Die **Filterwechselanzeige mit Reset-Funktion** garantiert einen durchweg **hygienischen Betrieb** und erinnert den Anwender an den rechtzeitigen **werkzeuglosen Filtertausch**.

Die Ausblasrichtung ist äußerst **flexibel einstellbar**. Durch die Drehung des Gehäuses um 90° nach links oder rechts ist der optimale Anschluss an die Lüftungsleitung gewährleistet (DN75 / DN80).

Das Unterputzgehäuse des ER EC besteht aus **stabilem, hochfestem Kunststoff** und kann direkt in den Lüftungsschacht, in eine (Vor-)Wand oder eine abgehängte Decke montiert werden. Die montagefreundlichen Schnappverschlüsse dienen der **blitzschnellen Aufnahme der Ventilatoreinheit**.



## Über MAICO

MAICO steht für die Überzeugung, dass **gesunde Luft die Lebensqualität steigert**, die Leistungsfähigkeit unterstützt und den Werterhalt von Gebäuden sichert. Aus diesem Anspruch heraus entwickelt das Unternehmen seit Jahrzehnten hochwertige Lüftungslösungen, die Menschen schützen und Räume nachhaltig verbessern.

Als familiengeführtes Unternehmen verbindet MAICO Ingenieurskompetenz mit innovativer Technik. Das Ergebnis sind zuverlässige, energieeffiziente und leise Lüftungssysteme für Wohngebäude, Gewerbe und Industrie. Mit über 3.000 Produkten ist MAICO der Komplettanbieter für Lüftungstechnik. Darüber hinaus agiert das Unternehmen als Systemlieferant und bietet umfangreiches Zubehör für unterschiedlichste Anwendungsbereiche. Kundinnen und Kunden profitieren von praxisnahen Produkten, durchdachten Details und praktikablen Lösungen, die auf echte Anforderungen ausgelegt sind. **Wer sich für MAICO entscheidet, wählt Qualität, Beständigkeit und Verlässlichkeit.**

### Kontaktadresse für PR und Communications:

MAICO Ventilatoren  
Steinbeisstraße 20  
78056 Villingen-Schwenningen

### Nina Spiegel

Tel.: +49 7720 694-477, E-Mail: [nina.spiegel@maico.de](mailto:nina.spiegel@maico.de)

MAICO Gruppe: [www.maico-group.com](http://www.maico-group.com)

MAICO Deutschland (Headquarter): [www.maico-ventilatoren.com](http://www.maico-ventilatoren.com)