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

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 m³/h betrieben werden. Über einen Lichtschalter bzw. separaten Schalter kann in den Volllastbetrieb mit 60 m³/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. Keiner hält sich gerne in einem Badezimmer auf und entspannt in der Badewanne während lauter Störgeräusche durch einen Ventilator.

**Nachrüstbare Sensorik**

Bei den Ausführungen ER-AK, ER-AH und ER-AB sind die Steuerung sowie das Touch-Bedienelement direkt 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. Des Weiteren arbeiten die Ventilatoren dank niedriger Drehzahl sehr leise und in keiner Weise störend für die anwesenden Personen.

Ein Bild, das Zylinder, Kamera enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Innenleben des ER EC

**Bequem in Installation und Wartung**

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

*Zeichen (mit Leerzeichen): 3.206*

**Über MAICO Ventilatoren**

Innovative Technik, hohe Qualität und ausgezeichnetes Design sind die Eckpfeiler der Produkt- und Markenphilosophie des traditionsorientierten Familienunternehmens. Schwerpunkte von MAICO sind Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Ventilatoren und Komponenten für die Lüftungstechnik sowie von Wohnungslüftungssystemen. Seit 1928 bietet die Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH dem Handel, Handwerkern, Architekten, Planern, Wohnungsbaugesellschaften, Unternehmen und Privatpersonen moderne, effektive Technik. Produkte für die kontrollierte Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung und zur automatischen Kellerentfeuchtung gehören ebenso zum Portfolio wie Ventilatoren für industrielle Anwendungen.

**Ein Sortiment von über 1.000 Produkten macht MAICO auch zum Vollsortimenter auf dem Gebiet der Industrielüftung.** Von Axialen Hochleistungs-Wandventilatoren über Axiale, Radiale-, Halbradiale- und Diagonale-Rohrventilatoren bis hin zu Radialgebläsen sowie Kanal- und Dachventilatoren findet man bei MAICO garantiert die richtige Lüftungslösung für jede individuelle Anwendung. Besonders auf das Sortiment **„Ventilatoren für explosionsgefährdete Bereiche“** ist man bei MAICO stolz. MAICO ist zudem **Systemlieferant**und bietet umfangreiches Zubehör für sämtliche Ventilatoren und Anwendungen.

Mit über 1.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern sowie Standorten in zahlreichen Ländern zählt das deutsche Traditionsunternehmen zu den führenden europäischen Herstellern, wenn es um gute Luft geht.

**Kontaktadresse für PR und Communications:**

MAICO Ventilatoren

Steinbeisstraße 20

78056 Villingen-Schwenningen

Philipp Rothweiler

Tel.: 07720/ 694-477

Fax: 07720/ 694-6 477

E-Mail: [philipp.rothweiler@maico.de](mailto:philipp.rothweiler@maico.de)

Website: [www.maico-ventilatoren.com](http://www.maico-ventilatoren.com)