MAICO Highlights 2018

MAICO VENTILATOREN

MAICO ER EC – Für jeden Einsatzfall die passende Innovation

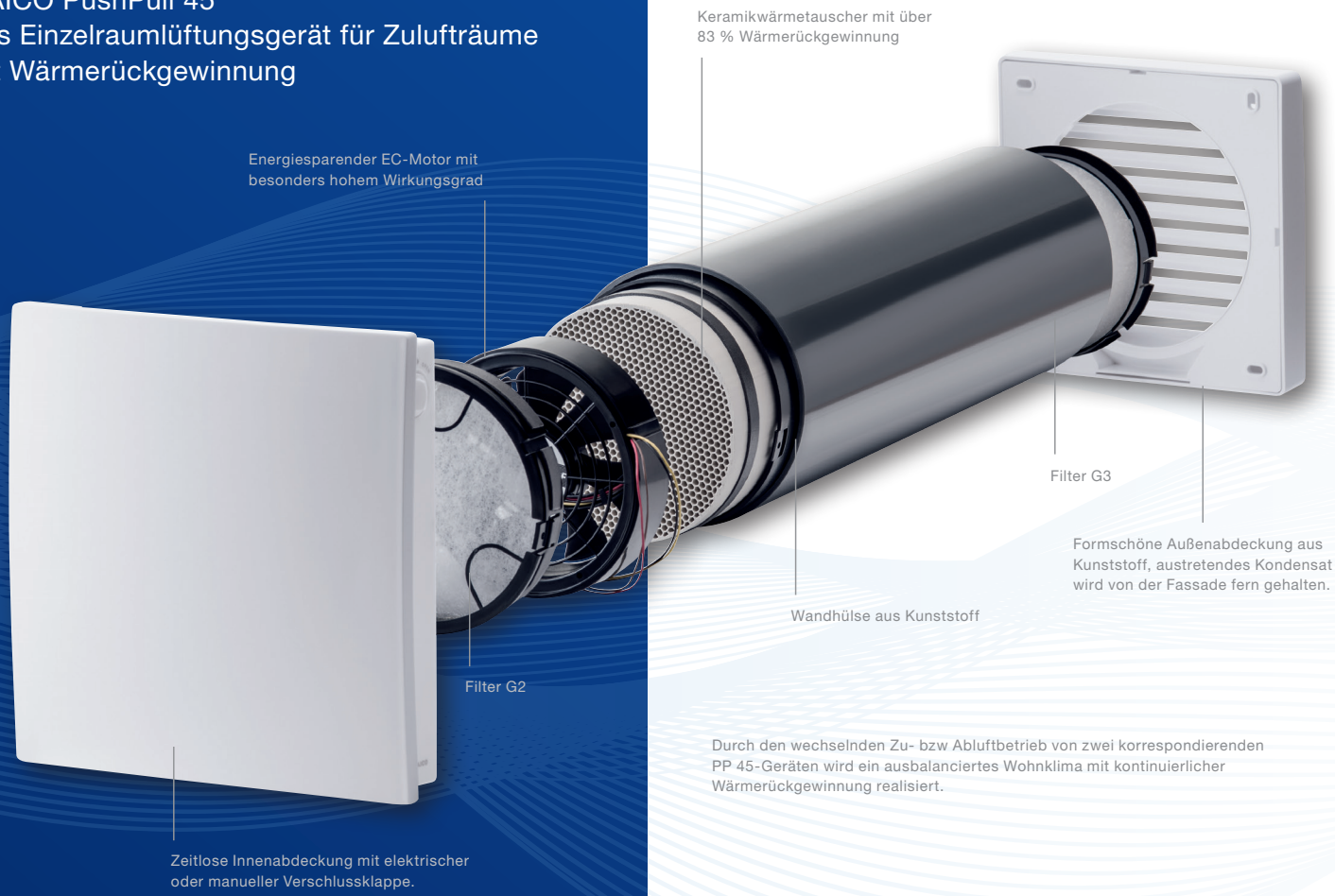
Die Ventilatoren der Produktreihe ER EC sind die perfekte Wahl sowohl für Wohnungsbau als auch für Verwaltungs- und Bürogebäude sowie für Hotelanlagen. Alle ER-Varianten erfüllen selbstverständlich die Anforderungen aus der Wohnungswirtschaft gemäß DIN 18017-3 und 1946-6.

- Einfach praktisch bei Eigentümer- oder Mieterwechsel – durch Austausch der Abdeckung kann nachträglich eine andere Steuerung gewählt werden
- Bestens in Form – die flache Abdeckung im eleganten Design passt zu jedem Ambiente
- Hohes Druckvermögen garantiert konstantes Fördervolumen bei gleichzeitigem Betrieb mehrerer Ventilatoren
- Laufruhig – dank niedriger Drehzahl sind die Ventilatoren sehr leise

Der Ausblasstutzen mit praktischer Arretierung erlaubt wahlweise die schnelle, werkzeuglose Positionierung des Stutzens oben bzw. auf die Rückseite des Gehäuses.

- Die Ausblasrichtung ist äußerst flexibel. Durch Drehung des Gehäuses nach rechts oder links um 90° ist der perfekte Anschluss an die Lüftungsleitung gewährleistet.
- Geringe Einbautiefe bietet Vorteile bei beengten Platzverhältnissen
- Bei den Varianten ER-AK / ER-AH und ER-AB sind fünf Ventilatorstufen einstellbar: Grundlast 20 / 30 / 40 m^3/h, Volllast 60 bzw. 100 m^3/h
- Variante ER-A mit den Ventilatorstufen 30 und 60 m^3/h
- Variante ER-AH mit vollautomatischem intelligentem Feuchtebetrieb
- Werkzeuglose Gerätemontage mit Schnappverschlüssen und elektrischen Steckverbindern

MAICO PushPull 45
Das Einzelraumlüftungsgerät für Zulufträume mit Wärmerückgewinnung



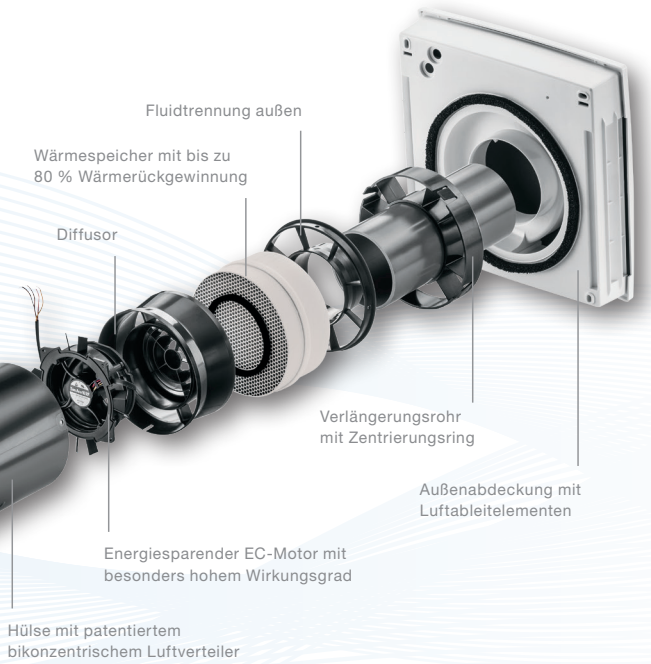
Durch den wechselnden Zu- bzw Abluftbetrieb von zwei korrespondierenden PP 45-Geräten wird ein ausbalanciertes Wohnklima mit kontinuierlicher Wärmerückgewinnung realisiert.

Das neue dezentrale Gerät PP 45 ist für gute Luft wie etwa in Wohn-, Schlaf- und Kinderzimmer zuständig, da der kontinuierliche Lüftungsbetrieb angenehm leise stattfindet. In Einfamilienhäuser und Etagenwohnungen lässt sich das PP 45 optimal in die entsprechenden Zulufträume integrieren. Für unterschiedliche Anforderungen stehen drei Ausstattungsvarianten zur Verfügung.

- Ausbalanciertes Raumklima durch wechselnden Zu- und Abluftbetrieb, auch bei ungerader Geräte-Anzahl
- Als Objektvariante, Komfortvariante und Funkvariante verfügbar
- Einmaliger Komfort durch Einschlaffunktion und zeitbegrenzte Stoßlüftung
- Drei Betriebsarten wie Lüftung mit Wärmerückgewinnung, Querlüftung oder sensorgeführten Autobetrieb
- Sehr leiser Lüftungsbetrieb, mit Einschlafautomatik
- ErP-konform, Effizienzklasse A+

- PP 45-Geräte sind für optimal ausbalanciertes Wohnklima in Zulufträumen verantwortlich und können darüber hinaus in Kombination mit den PPB 30-Geräten als dezentrales Lüftungssystem eingesetzt werden
- Ein kombinierter Einbau mit den Abluftgeräten ECA oder ER ist ebenfalls möglich
- Einziges Gerät mit manueller oder elektrischer Verschlussklappe
- Energieeffizient durch momentan sparsamste EC-Motoren auf dem Markt
- Zu- und Abluftfilter, einfacher Filterwechsel von innen
- Über 83 % Wärmerückgewinnung durch Keramikwärmetauscher
- Schnelle Montage ohne Rohrleitungen

MAICO PPB 30
Das Einzelraumlüftungsgerät für Ablufträume mit Wärmerückgewinnung



Dank zweier Ventilatoren im PPB 30-Gerät ist ein gleichzeitiger Zu- und Abluftbetrieb gewährleistet. Nach ca. 60 Sekunden wechseln die Ventilatoren die Luftrichtung und die beiden Wärmespeicher im Gerät nehmen ebenso im Wechsel die Abluftwärme auf bzw. geben sie als Zuluftwärme ab.

Das neue dezentrale Gerät PPB 30 für Bad, WC und Küche sorgt für ein optimal ausbalanciertes Raumklima und besticht auch durch den neuen patentierten Luftverteiler. Das Einzelraumlüftungsgerät lässt sich wie das PP 45-Gerät ebenfalls ideal in Etagenwohnungen und Einfamilienhäuser integrieren. Für unterschiedliche Anforderungen stehen bisher zwei Ausstattungsvarianten zur Verfügung.

- Ausbalanciertes Raumklima durch gleichzeitigen Zu- und Abluftbetrieb
- Als Objektvariante und Komfortvariante verfügbar
- Drei Betriebsarten wie Lüftung mit Wärmerückgewinnung, Querlüftung oder sensorgeführten Autobetrieb
- Der Abluftbetrieb von 45 m^3/h (ohne Wärmerückgewinnung) kann sensorgesteuert oder manuell per Taster ausgelöst werden

- Das PPB 30 ist sowohl als Stand-Alone-Lösung als auch als dezentrales Lüftungssystem in Kombination mit PP 45 einsetzbar
- Patentierter bikonzentrischer Luftverteiler zur Trennung der beiden Luftwege im „Rohr-in-Rohr-System“
- Zu- und Abluftfilter, einfacher Filterwechsel von innen
- Energieeffizient durch momentan sparsamste EC-Motoren auf dem Markt
- Innovative Konstruktion in Verbindung mit regenerativem Wärmespeicher überzeugt mit bis zu 80 % Wärmerückgewinnung
- Rohbauhülse und Steuerung identisch mit PP 45-Gerät
- Schnelle Montage ohne Rohrleitungen

MAICO AKE 100 / AKE 150 – Feuchte Kellerräume sind passé

Die neuen MAICO-Lüftungssysteme AKE 100 und AKE 150 zur bedarfsgerechten Entfeuchtung von Kellerräumen ent- und belüften vollautomatisch und zuverlässig.

- Permanenter Abgleich der absoluten Feuchte im Innenbereich mit der absoluten Feuchte des Außenbereichs.
- Erster Hersteller mit integrierter Steuerung
- Frostschutzfunktion: Abschalten des Systems bei Temperaturen unter 3°C
- Optionaler Anschluss des Zuluftventilators ECA 11 E bzw. ECA 15/4 E: Anschlüsse sind vorhanden
- Manuelles Anschalten des Systems über einen Schalter möglich
- Einfache Installation, Kernlochbohrung 120 mm bei Einbau mit Wandhülse WH 100 bzw. 180 mm mit Wandhülse WH 150

MAICO ECA 100 mit wibutler – Mit Funk zum besten Raumklima

wibutler

Mit dem ECA 100 ipro und wibutler lässt sich einfach und unkompliziert von unterwegs die Lüftung in der Wohnung managen.

- Bei Abwesenheit im Urlaub kann bereits während der Heimfahrt die Lüftung aktiviert werden.
- Die Lüftung der Wohnung kann über das Wochenzeitprogramm auf die gewünschten Zeiten eingestellt werden. Dadurch wird die Wohnung je nach Bedarf mehr oder weniger intensiv entlüftet
- Der ECA kann über den wibutler mit externen Sensoren wie z. B. CO_2 oder Feuchte verknüpft und gesteuert werden

MAICO WS 170 – Wärmerückgewinnung leise und effizient

Die MAICO Lüftungsgeräte sorgen für perfekte Raumluft ohne Fensterlüftung, frei von Schadstoffen, Gerüchen oder Feuchtigkeit. Die Gerätereihe WS 170 ist für Etagenwohnungen und Einfamilienhäuser bis 140 m² gleichermaßen geeignet. Verschiedene Ausstattungsvarianten sind für unterschiedlichste Anforderungen verfügbar.

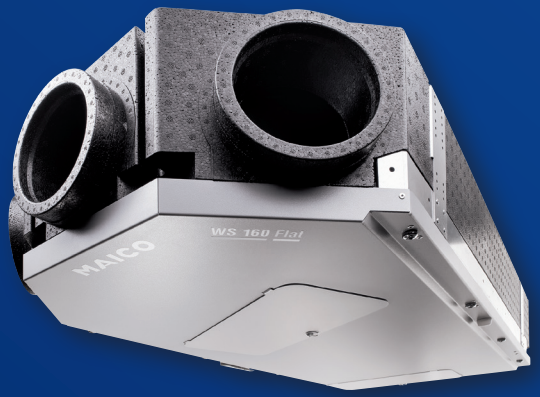
- air@home: Steuerung per App und Web-Tool
- Besonders leise – durch entkoppeltes Gehäuse
- Passivhauszertifiziert
- Energieeffizient – durch sparsame Gleichstrommotoren
- DIBt Zulassung
- Wählbar: mit sensiblem Wärmeübertrager oder mit Enthalpiewärmeübertrager

MAICO WS 320 / WS 470 – Mit einem Effizienz-Weltmeister in den eigenen Reihen

Dank der bis ins kleinste Detail durchdachten Konstruktion und den energieeffizienten EC-Motoren sowie der sehr intelligenten Steuerungstechnologie arbeiten die neuen Lüftungsgeräte extrem energie- und kostensparend.
Das WS 320 erreicht sogar das Energieeffizienzklassen-Label A+!

- Für Ein- und Zweifamilienhäuser sowie Bürogebäude bis 450 m²
- air@home: Steuerung per App und Web-Tool
- Ausstattung mit Bypass, Vorheizregister und Enthalpiewärmetauscher frei konfigurierbar (16 Varianten)
- Passivhaus zertifiziert
- Integrierte MODBUS-Schnittstelle für Gebäudeleittechnik
- Optionale Kommunikationsmodule (KNX oder EnOcean) verfügbar
- Erweiterbare Gerätesteuerung mittels optionaler Zusatzplatinen

MAICO WS 160 Flat – In jeder Lage einbaubar



Das WS 160 Flat ist dank seiner kompakten Bauweise eines der flachsten Geräte auf dem Markt und als hocheffizientes Hochleistungssystem ideal geeignet für die Wand- oder Deckenmontage.
Das WS 160 Flat ist für einen gezielten Austausch von Raumluft in Wohnungen und Eigenheimen bis 140 m² konzipiert.

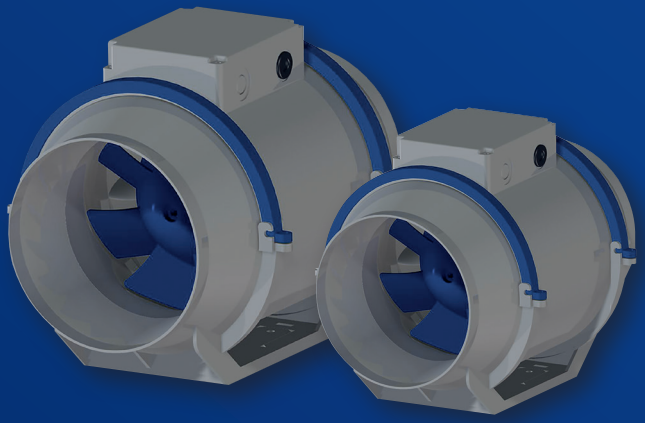
- Zwei Zuluftanschlüsse
- Kreuzungsfreie Zuluftinstallation
- Patentierte Zonenlüftung: Am Tag intensive Lüftung im Wohnbereich, in der Nacht intensive Lüftung im Schlafzimmer
- air@home: Steuerung per App und Webtool
- Mit Enthalpiewärmetauscher: kein Kondensatablauf erforderlich
- Speziell entwickeltes Zubehör: Schalldämpferbox und Luftverteiler
- Integrierte MODBUS-Schnittstelle für Gebäudeleittechnik
- Optionale Kommunikationsmodule (KNX oder EnOcean) verfügbar
- Erweiterbare Gerätesteuerung mittels optionaler Zusatzplatinen

Trio – Perfekte Allrounder für ein gutes Raumklima

Trio-Lüftungsgeräte sind effektiv und zeichnen sich mit einem effizienten Wärmebereitstellungsgrad aus.

- Zentrale Lüftungslösung mit geniovent.Trio für Etagenwohnungen und Einfamilienhäuser
- Dezentrale Lüftungslösung mit Trio für Büro- und Praxisräume
- Sehr leise Kompaktgeräte sorgen für ein behagliches Ambiente
- Fünf Basisvarianten ermöglichen optimale Anschlussbedingungen für die Lüftungsleitungen
- Dank Enthalpie-Wärmetauscher flexible Standortwahl, da kein Kondensatablauf notwendig
- Wandhängend, an der Decke, an der Dachschräge montierbar
- Einbindung in die Gebäudeleittechnik (Modbus, optionales KNX-Modul)
- Äußerst flache Abmessungen

MAICO HDR –
Hocheffizient, modular und robust



Die neuen Diagonalventilatoren HDR werden direkt zwischen Rohrleitungen montiert und kommen sowohl in Gewerberäumen und Werkstätten wie auch bei der Maschinen- und Arbeitsplatzabsaugung zum Einsatz.

- Hocheffizienter Rohrventilator mit integrierter Montagekonsole
- Als AC-Motor bzw. EC-Motor-Ausführung verfügbar
- Druckstarkes Diagonal-Laufrad mit nachgeschaltetem Stator für hohe Luftleistung
- In jeder Lage einbaubar
- Ventilatoren sind mit den Fördervolumen von 326 m^3/h bis 662 m^3/h verfügbar
- Robuster Motor mit Feuchteschutz und Kugellager
- Strömungstechnisch und akustisch optimierte modulare Bauweise
- Bequeme Revision und Wartung durch einfaches Öffnen der Spannbügel und Herausnehmen des Ventilators
- Geringer Platzbedarf durch kompakte Bauweise

MAICO ESR-2 EC –
Druckstark, kompakt und langlebig

Die schallgedämmten Lüftungsboxen mit Radialventilatoren eignen sich besonders für die Förderung kleiner bis mittlerer Luftmengen bei besonders hohen Widerständen. Die Ventilatoren gibt es in der Ausführung mit vor- bzw. rückwärtsgekrümmtem Laufrad.

- Geringe Energieaufnahme dank EC-Technologie.
- Geringe, Leistungsaufnahme besonders im Regelbereich.
- Ventilatoren sind mit den Fördervolumen von 350 m^3/h bis 2.050 m^3/h verfügbar
- Schnelle, kostengünstige Montage durch serienmäßige Befestigungswinkel.
- Anschlussstutzen saug- und druckseitig, für direkten Einbau in Lüftungsleitungen.
- Mit 40 mm schalldämmender Steinwolle für erhöhte Ansprüche an besonders niedrige Geräuschpegel.
- Einfache Reinigung dank aufklappbarem Deckel

Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH
Steinbeisstraße 20
78056 Villingen-Schwenningen
Tel.: 0 77 20 / 694-0 · info@maico.de
www.maico-ventilatoren.com

0185.1694.0001/3./02.18 Baur – Technische Änderungen vorbehalten. Bildnachweis: Titel: shutterstock.com © Kite_rin