



HIGHLIGHTS

2026



Dezentrale Wohnraumlüftung
mit Wärmerückgewinnung für
unterschiedlichste Anwendungen

NEU



ER EC-ENTLÜFTUNGSSYSTEM

NEU MIT NFC-TECHNOLOGIE



INDUSTRIELÜFTUNG
BIS **142.000 m³/h**
FÖRDERVOLUMEN

Ex



RLT-FLAT
BIS **2.700 m³/h**
FÖRDERVOLUMEN



DIE MAICO GRUPPE IM NEUEN DESIGN

Die MAICO Gruppe hat sich von einem traditionsreichen Familienunternehmen zu einer internationalen Unternehmensgruppe entwickelt. Um diese Entwicklung sichtbar zu machen, führt MAICO ein neues, modernes Corporate Design ein, das alle Tochtergesellschaften unter einer einheitlichen Markenidentität zusammenführt. Schriftbild und Logo werden harmonisiert, wobei die traditionelle MAICO Farbe Rot weiterhin eine zentrale Rolle spielt.

2026 dient als Übergangsjahr, in dem altes und neues Design parallel auftreten. Erstmals präsentiert sich MAICO im neuen Erscheinungsbild auf der Light + Building 2026 in Frankfurt.

INHALT

WOHNRAUMLÜFTUNG

ER EC-Entlüftungssystem	4
Dezentrale Wohnraumlüftung	12
Centrifugal PushPull CPP 60	14

INDUSTRIELÜFTUNG

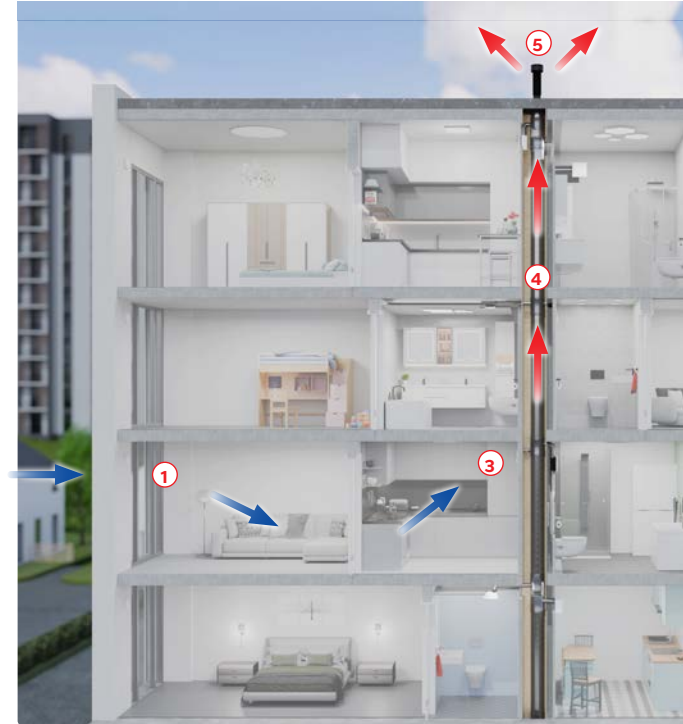
Ex-Ventilatoren	16
Schallgedämmte Abluftbox EKR 20-3 EC	18

RAUMLUFTTECHNISCHE ANLAGEN

RLT-Anlagen	20
Zentrale RLT-Flat-Kompaktgeräte	22

DAS ER EC-ENTLÜFTUNGS-SYSTEM NACH DIN 18017-3

Ob innenliegende Räume in Einfamilienhäusern und Mehrgeschoßwohnungsbau oder komplette Wohnanlagen wie Seniorenheime, Hotels und Bürogebäude – das ER EC-System sorgt überall zuverlässig für den Abtransport verbrauchter und feuchter Luft – dank optionaler Sensorik kann dies vollautomatisch erfolgen.



- ① Außenluftdurchlass
- ② Türlüftungsgitter
- ③ ER EC 2.1
- ④ Zentrale Abluftleitung
- ⑤ Dachhaube

→ Zu-/Außenluft

→ Ab-/Fortluft

Das ER EC-Entlüftungssystem garantiert eine moderne, dezentrale Entlüftungslösung: Mehrere Wohnungen oder Räume werden an eine gemeinsame zentrale Abluftleitung angeschlossen, die senkrecht durch das gesamte Gebäude verläuft.

In den Wohnungen sorgen dezentrale Ventilatoren für den individuellen Luftaustausch – flexibel und bedarfsgerecht.

Das ER EC-Entlüftungssystem bietet auch für fast alle Brandschutzsituationen eine Lösung.

DAS ER EC-ENTLÜFTUNGS-SYSTEM FÜR ALLE FÄLLE

VENTILATOREINSATZ MIT EC-MOTOR

Das ER EC-System lässt sich perfekt in fast jede Einbausituation verwenden. Der Clou: Ein und derselbe Ventilatoreinsatz kann mit unterschiedlichen Abdeckungen und Gehäusen kombiniert werden.

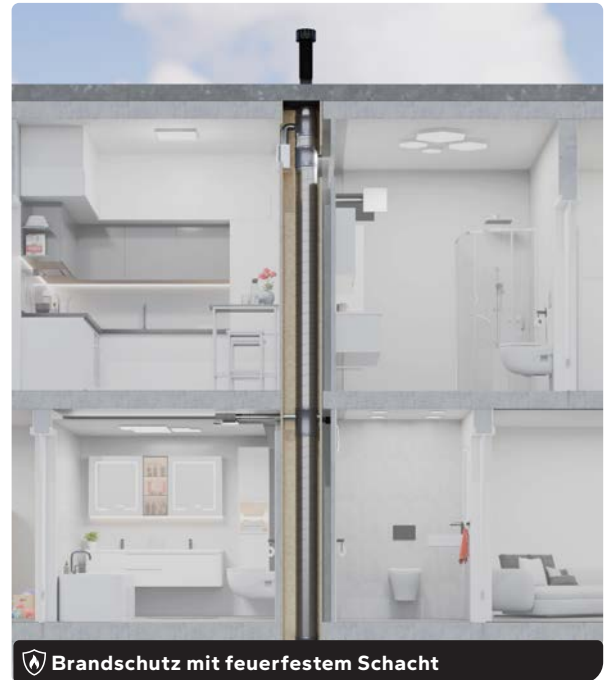
Durch die Auswahl an verschiedenen Auf- und Unterputzgehäusen sowie einer Auswahl an Abdeckungen bietet das System vielfältige Einbaumöglichkeiten und lässt sich individuell konfigurieren. Je nach gewählter Abdeckung stehen unterschiedliche Funktionen wie Feuchtesteuerung oder Bewegungsmelder zur Verfügung – perfekt abgestimmt auf die Anforderungen jedes einzelnen Raumes und Komfortwünsche.



ER EC-ENTLÜFTUNGSSYSTEM MIT / OHNE BRANDSCHUTZ- ANFORDERUNGEN NACH DIN 18017-3 UND DIN 1946-6

Brandschutz ist ein unverzichtbarer Bestandteil moderner Lüftungskonzepte – insbesondere bei innenliegenden Räumen wie Bädern, WCs und Wohnungsküchen. MAICO bietet Ihnen ein umfassendes System, das alle Anforderungen erfüllt.

Ob Einzel- oder Zentralentlüftung:
Mit MAICO setzen Sie auf geprüfte Sicherheit und durchdachte Technik – aus einer Hand.





DIE NÄCHSTE GENERATION DER LÜFTUNGSSTEUERUNG IST DA!

Das ER EC-Entlüftungssystem bietet Abdeckungen mit NFC Technologie. Drei neue Abdeckungen in verschiedenen Ausführungen bringen mit einer NFC-Steuerung den neuesten Stand der Technik nach Hause.

Und so geht's:



Mehrere ER NFC-Abdeckungen schnell und effizient bereits in der Verpackung konfigurieren.

1. App-Download
2. Innerhalb der App Konfiguration erstellen

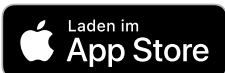
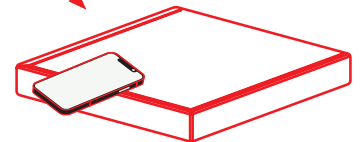
KONTAKTLOSE KONFIGURATION ÜBER SMARTPHONE

Mit der neuen **MAICO@NFC-App** wird die Konfiguration des ER EC 2.1 Ventilators so einfach wie nie zuvor. Die App ermöglicht es Ihnen, den Ventilator ganz bequem per Smartphone oder Tablet zu konfigurieren – **ohne WLAN, ohne Bluetooth** – einfach via **NFC**.

Unser **YouTube-Tutorial** zeigt, wie einfach die NFC Abdeckung konfiguriert werden kann.



3. Konfiguration auf verpacktes Gerät laden



Apple App Store und das Apple App Store-Logo sind Marken von Apple Inc.



Google Play und das Google Play-Logo sind Marken von Google LLC.



DEZENTRALE WOHNRAUM- LÜFTUNG – EFFIZIENT, LEISE, FLEXIBEL

Entdecken Sie unser vielseitiges Lüftungs-portfolio mit **Wärmerückgewinnung** – ideal für **Neubau** und **Sanierung**

IHRE **VORTEILE** AUF EINEN BLICK

- ▶ **Einbau rund ums Fenster** oder per **Kernlochbohrung**
- ▶ Geeignet für **hohe Gebäude, Holzständer-** und **Modulbauweise**
- ▶ **Sehr leise** und **energieeffizient**
- ▶ Optional mit **intelligenter Sensorik**
- ▶ **Paarweise oder einzeln steuerbar**
- ▶ **Einfache Bedienung** über praktisches Bedienteil

DIES SIND **UNSERE PRODUKT HIGHLIGHTS** IN DER DEZENTRALEN WOHNRAUMLÜFTUNG:



RV 2



PP 45



Ablufträume: PPB 30



NEU: CPP 60
(Vorstellung auf S. 14)



CENTRIFUGAL PUSH-PULL CPP 60 – NEUHEIT IN DER DEZENTRALEN LÜFTUNGS- TECHNOLOGIE

MAICO präsentiert mit dem **CPP 60** das erste Push-Pull-Gerät mit integriertem Radialventilator. Dieser Ventilator liefert einen beeindruckenden **Volumenstrom** von bis zu **60 m³/h** pro Gerät.

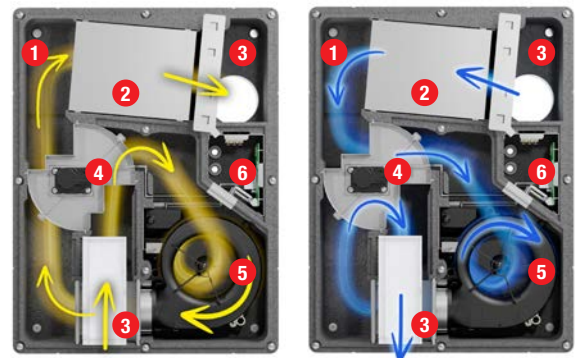
Dank dem Radialventilator mit Volumenstromkonstanz bleibt die Leistung und Effizienz des **CPP 60** unabhängig der Wetterlage oder des Einbauorts konstant. Die Umkehr der Luftrichtung erfolgt mittels innovativer Klappenlösung, dadurch arbeitet das **CPP 60** im flüsterleisen Betrieb und das Umschaltgeräusch eines herkömmlichen Push-Pull-Gerätes entfällt.

DAS ZEICHNET UNSER **CPP 60** LÜFTUNGSGERÄT AUS:

- ▶ Hohe Volumenstromkonstanz und Druckstabilität
- ▶ Kein Umschaltgeräusch, dadurch angenehm leise
- ▶ Hohe Normalschallpegeldifferenz
- ▶ Aufputz- und Unterputzversion
- ▶ WRG > 80 % durch Wärmespeicher
- ▶ Werkzeugloser Filterwechsel
- ▶ Optionale Sensorik
- ▶ Energieeffizienzklasse A
- ▶ Einfache Montage (Kernlochbohrung < 140mm)

INNOVATIVE FUNKTIONSWEISE

Das EPP-Gehäuse sowie die Luftstromführung im Gehäuse selbst gewährleisten eine natürlich hohe Normschallpegeldifferenz. Neben dem äußerst leisen Betrieb kann das CPP 60 außerdem volumenstromkonstant bis zu 60 m³/h im WRG-Modus fördern.



- 1 EPP Gehäuse
- 2 Wärmespeicher
- 3 Filter
(Innen- & Außenfilter)

- 4 Luftführungsklappe
- 5 Radialventilator
- 6 Elektronik

➡ Zuluft ➡ Abluft

ALS AUF- UND UNTERPUTZVERSION



KÄLTEANLAGE MIT Ex-WANDVENTILATOR

Abgebildet ist eine typische Anwendung mit einer Kälteanlage und einem explosionsgeschützten Wandventilator, über welchen die explosionsfähige Atmosphäre aus dem Raum abgesaugt wird.

Ex-VENTILATOREN: NEUER ANWENDUNGSBE- REICH FÜR KÄLTEANLAGEN

Ex-Ventilatoren von MAICO eignen sich auch für brennbare Kältemittel

Durch die neue F-Gas-Verordnung der Europäischen Kommission vom März 2024 werden die klimaschädlichen fluorierten Treibhausgase in Zukunft durch nachhaltigere brennbare Kältemittel zur Kühlung und Klimatisierung ersetzt.

Durch eine mögliche Freisetzung des brennbaren Kältemittels im Fall einer Betriebsstörung kann schnell eine explosionsfähige Atmosphäre entstehen.

Mit den **Ex-Ventilatoren** von MAICO kann der Explosionsschutz durch technische Belüftung sichergestellt werden. Unser Produktprogramm eignet sich für brennbare Kältemittel wie z. B. R-290 oder R-32 und bietet Lösungen für kleine Kompaktanlagen bis hin zu großen Kälteanlagen.

ANWENDUNGSBEISPIEL KOMPAKTANLAGE

In der Grafik ist ein Anwendungsbeispiel von einer brennbaren Kompaktanlage abgebildet. Der Raum wird mit Abluftventilator DZQ Ex e entlüftet und somit wird der Explosionsschutz gewährleistet.

EXPERTISE AUS FÜNF JAHRZEHNTEM IM Ex-BEREICH



- ▶ Ex-Ventilatoren für:
 - ▷ Anwendungsbereiche Gas, Staub, Wasserstoff und brennbare Kältemittel
 - ▷ Kleine Kompaktanlagen bis große Kälteanlagen
 - ▷ Fördervolumen bis ca. 70.000 m³/h
 - ▷ Druck bis ca. 2.000 Pa
- ▶ Korrosionsbeständige Ex-Ventilatoren
- ▶ Explosionsschutz nach ATEX und IECEx



**FÜR MEHR DETAILS
FOLGEN SIE DEM QR-CODE
ZUR ANIMierten ANWENDUNG**



SCHALLGEDÄMMTE ABLUFTBOX EKR 20-3 EC

Leistungsstarke und besonders leise Abluflösung für professionelle Anwendungen: Die schallgedämmte Abluftbox DN 200 mit moderner EC-Technologie sorgt für eine effiziente, zuverlässige Luftförderung – ideal für Dunstabzugshauben, Großküchen und die gezielte Arbeitsplatzabsaugung.

DAS ZEICHNET UNSER EKR 20-3 EC AUS:

- ▶ Geeignet für die Absaugung von fetthaltiger Küchenabluft.
- ▶ Durch das Umsetzen der Montageschienen am Gehäuse sind drei Ausblasrichtungen möglich.
- ▶ Die Montageschienen mit zusätzlichen Gummischwingungsdämpfern.
- ▶ Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit 40 mm Mineralwolle, nicht brennbar.
- ▶ Nach DIN EN 13501-1, Klasse A 1 ausgekleidet.
- ▶ Fördermitteltemperatur 120° C.
- ▶ Anschlussstutzen saug- und druckseitig, für direkten Einbau in Lüftungsleitungen, mit Doppeldichtlippen.
- ▶ Mit integriertem Kondensat-/Fettablauf am Gehäuseboden wenn der Ausblasschutz nach oben zeigt.
- ▶ Ventilatoreinheit für Reinigung und Wartung ausschwenkbar.
- ▶ Motor außerhalb des Luftstroms.
- ▶ Rückwärtsgekrümmtes Hochleistungslaufrad auf Wellen montiert.
- ▶ EC-Technologie.
- ▶ Stufenlos Drehzahlregelbar mittels 0-10 V Signal.
- ▶ Ausschwenkbare Revisions- und Wartungstüre für einfache Reinigung des Geräteinnenraums.





RLT-ANLAGEN

BIS 150.000 m³/h FÖRDERVOLUMEN

Raumlufthechnische Anlagen (RLT-Anlagen) eignen sich besonders in Bereichen, in denen viele Menschen zusammenkommen und ein stetiger Luftaustausch notwendig ist.

Die Anlagen sorgen nicht nur für frische Luft, sondern auch für eine thermische Luftbehandlung in Räumen und Gebäuden.

Die MAICO RLT-Geräte verfügen über eine intelligente Regelung mit Netzwerkanbindung und einem nominellen Fördervolumen von bis zu 150.000 m³/h.

GUTE LUFT STEIGERT DAS KONZENTRATIONSVERMÖGEN

Die MAICO-Lüftungssysteme sind die perfekte Wahl, wenn es um gesunde und frische Luft geht. Ob in Klassenzimmern, Sportstätten, Konferenzräumen, Arztpraxen, Büros oder auch Gewerbehallen und Produktionsstätten – eine kontrollierte Lüftung sorgt nicht nur für frische Luft, sondern begrenzt den CO₂-Gehalt auf ein Minimum. Ein entscheidender Umstand, der das Wohlbefinden und ebenso das Konzentrationsvermögen positiv beeinflusst.



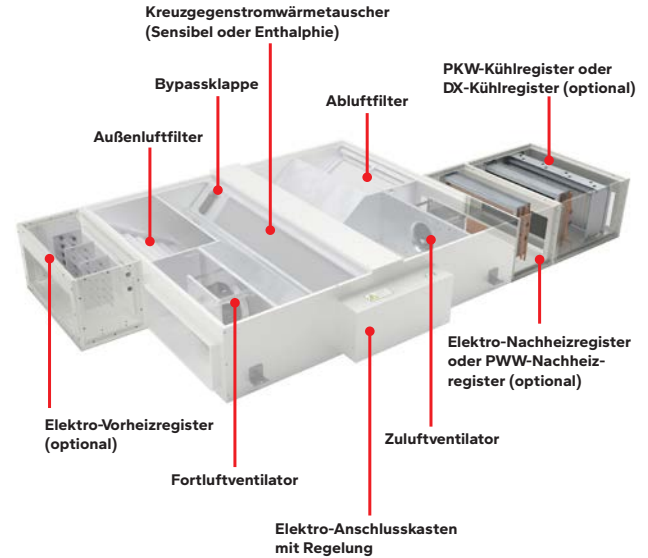
ZENTRALE RLT-FLAT-KOMPAKTGERÄTE

Bis 2.700 m³/h Fördervolumen

DAS ZEICHNET UNSERE ZENTRALEN RLT-FLAT-KOMPAKTGERÄTE AUS:

- ▶ Sehr flache Bauweise
- ▶ Modulares System, erweiterbar mit Heiz- und Kühlregistern sowie Schalldämpfern
- ▶ Optional mit Enthalpiewärmetauscher zur Feuchterückgewinnung verfügbar: In diesem Fall ist das Gerät auch an der Wand installierbar; es ist kein Kondensatablauf notwendig
- ▶ Integrierte Regelung mit Webserver und Schnittstellen für Modbus und BACnet
- ▶ Zuluft wahlweise auf der linken oder rechten Seite
- ▶ Optionales Railsystem zum Verschieben der Revisionsöffnungen unterhalb des Gerätes für zeitsparende Revision
- ▶ Erfüllung höchster Hygieneanforderungen nach VDI 6022

BAUWEISE RLT-FLAT-KOMPAKTGERÄTE



TECHNISCHE DATEN

GERÄTE-ÜBERSICHT	RLT 400 M4004H	RLT 700 M4007H	RLT 1200 M4012H	RLT 2000 M4020H	RLT 2700 M4027H
FÖRDER-VOLUMEN	100 m³/h / 500 m³/h	200 m³/h / 800 m³/h	300 m³/h / 1.400 m³/h	400 m³/h / 2.300 m³/h	400 m³/h / 3.000 m³/h
FÖRDER-VOLUMEN NOMINAL	400 m³/h	700 m³/h	1.200 m³/h	2.000 m³/h	2.700 m³/h
BREITE	1.335 mm	1.335 mm	1.425 mm	1.817 mm	1.898 mm
HÖHE	324 mm	324 mm	365 mm	406 mm	488 mm
TIEFE	813 mm	1.118 mm	1.213 mm	1.513 mm	1.863 mm

PARTNER VON BIG BANG BUILDING **LUXUSVILLA AUF MALLORCA**



EINBAU ZENTRALES LÜFTUNGS- SYSTEM WS 320

Filmserie HANDWERKER SIND DIE STARS

«Endlich gesunde Luft im Haus | Kein Schimmel mehr»



BIG BANG BUILDING

LIVING IN ART

FINDEN SIE IHREN ANSPRECHPARTNER VOR ORT!



Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH

Steinbeisstraße 20

78056 Villingen-Schwenningen

WEEE-Reg.-Nr. DE 78107228

Service-Center Tel.: 0 77 20 / 694-0 · info@maico.de

www.maico-ventilatoren.com

