

# Wohlfühlklima für Wohnungen und Einfamilienhäuser



Von der Abluftlösung bis zur  
Wärmerückgewinnung

Intelligente Lüftungssysteme  
made in Germany



# ECA 100 ipro –

der variable und intelligente Kleinraumventilator



ECA 100<sup>ipro</sup>



## MAICO Highlights

- Passende Steuerungsvarianten und Fördervolumen für die verschiedensten Einsatzfälle
- ECA 100 ipro H mit vollautomatischer 2-stufiger Feuchtesteuerung
- Formschöne, leise Lüftungsgeräte
- Serienmäßig mit 2 Betriebsstufen
- Mit einstellbarem Betriebsprogramm (außer Standardausführung)
- Minimaler Energieverbrauch
- Wahlweise mit elektrischem Innenverschluss

## FUNKTIONSWEISE

### Abluft

- Einzelentlüftungsgerät in Bad, WC, Abstellraum, etc. Fortluftführung direkt über die Außenwand, bzw. über Rohrleitung zur Außenwand

### Zuluft

- Nachströmung über Überstromöffnung in der Tür

## LÜFTUNGSKOMPONENTEN FÜR EIN BAD ODER WC (Beispiel)

- 1 Stück ECA 100 ipro ipro VZC
- 1 Stück Verschlussklappe AP 100 oder Außengitter SG 100
- 1 Stück Türlüftungsgitter MLK
- 1 Stück Wandhülse WH 100



- ① Verschlussklappe zur Entlüftung AP 100
- ② Wandhülse WH 100
- ③ Kleinraumventilator ECA 100 ipro VZC
- ④ Türlüftungsgitter MLK 45

Jetzt auch mit Funksteuerung!



# AKE 100 –

## Vollautomatische Kellerentfeuchtung



Entlüftungssystem für Keller, Hauswirtschaftsräume, Trockenräume, Waschküchen etc.



## MAICO Highlights

- Leistungsstarker Abluftventilator mit integrierter, intelligenter Taupunktsteuerung sowie Außen- und Innenfühler
- Sorgt in Kellerräumen für ein trockenes und die Gebäudesubstanz schützendes Klima
- Optional Zuluftventilator ECA 11 E oder weiterer Abluftventilator ansteuerbar
- Manuelles Anschalten über Taster
- Einfache Installation, Kernlochbohrung 105 mm, bzw. 120 mm bei Einbau mit Wandhülse WH 100

### FUNKTIONSWEISE

#### Abluft

- Permanenter Abgleich der absoluten Feuchte im Innenbereich mit der absoluten Feuchte des Außenbereichs
- Automatischer Entfeuchtungsbetrieb, wenn die absolute Feuchte innen größer als außen

#### Zuluft

- Nachströmung über Überströmöffnungen beispielsweise in der Tür

#### Frostschutzfunktion

- Abschalten des Systems bei Temperaturen unter 3° C



- ① Ventilator mit Sensor
- ② Außenverschlussklappe und Sensoren
- ③ Überströmöffnung z. B. in der Tür

# ER-Ventilatoren

für die dezentrale Entlüftung gem. DIN 18017-3 / DIN 1946-6



Abluftsystem mit Einzellüftungsgeräten  
für den Neubau von Mehrfamilienhäusern, Heimen, Hotels.  
Ohne WRG.

## MAICO Highlights

- Formschöne, leise Entlüftungsgeräte mit sehr hoher Druckstärke
- Elegante, besonders schallgedämmte ALDs
- Passende Lüftungslösungen von Lichtsteuerung über Feuchtesteuerung bis Funkschalter

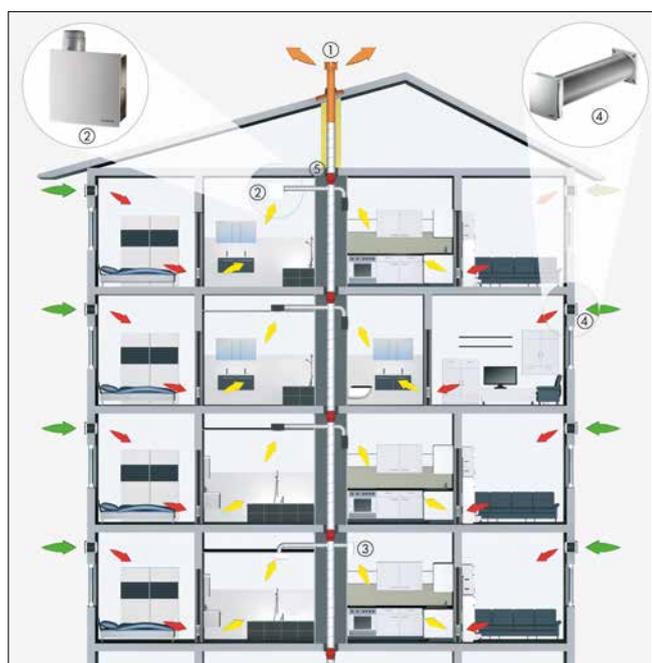
### FUNKTIONSWEISE

#### Abluft

- Einzellüftungsgeräte (Aufputz oder Unterputz) in Bädern, WCs, Küchen
- Fortluftführung über gemeinsame Fortluftleitung für mehrere Wohnungen
- Brandschutz in der Fortluftleitung über BS-Schotts in den Geschossdecken

#### Zuluft

- Nachströmung von Außenluft über Außenluftdurchlässe in den Aufenthaltsräumen (Wohnräumen)



### LÜFTUNGSKOMPONENTEN JE WOHNEINHEIT (Beispiel)

- 2 Stück Einzellüftungsgeräte ER 60 GVZ
- 2 Stück Unterputzgehäuse ER-UP/G
- 4 Stück Außenluftdurchlässe ALD 160

Jetzt auch mit Funksteuerung!

- ① Dachpfanne DP + Dachdurchführung mit Haube DF
- ② Einzellüftungsgerät ER in UP-Gehäuse ER-UP/G
- ③ Einzellüftungsgerät ER in AP-Ausführung
- ④ Außenluftdurchlass ALD
- ⑤ Deckenschott TS 18



# CENTRO –

Lüftungssystem für die Zentralentlüftung gem. DIN 18017-3 / DIN 1946-6



Energiesparendes, komfortables Zentralentlüftungssystem mit zentralem Dachventilator.

Geeignet für den Einsatz beim Neubau von Mehrfamilienhäusern, Heimen, Hotels. Ohne WRG.

## MAICO Highlights

- Energiesparender EC-Dachventilator mit integrierter Steuerung für Grund-/Bedarfslüftung
- Formschöne Abluftelemente, umschaltbar von Grund- auf Bedarfslüftung
- Formschöne, besonders schallgedämmte ALDs



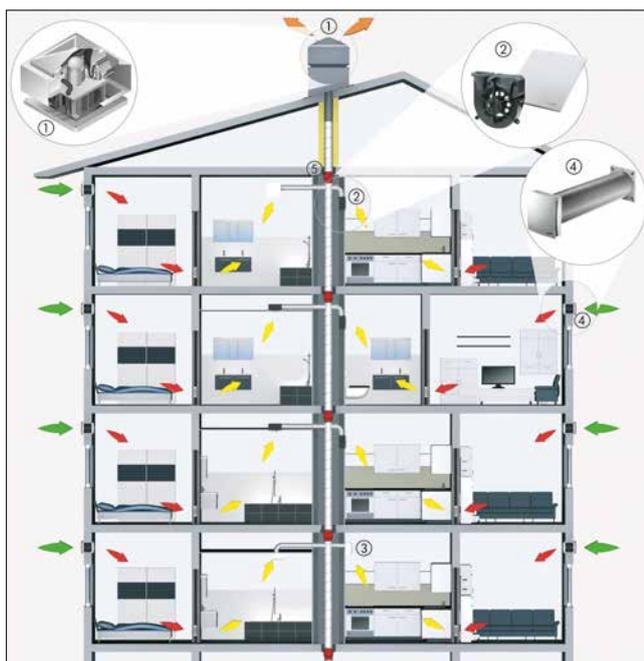
## FUNKTIONSWEISE

### Abluft

- Gemeinsamer Dachventilator, gemeinsame Fortluftleitung für mehrere Wohneinheiten
- Brandschutz mit BS-Schotts K90-18017 in der Fortluftleitung im Bereich der Geschosdecken
- Abluftelemente (Aufputz oder Unterputz in Bädern, WCs und Küchen, wohnungsweise umschaltbar von Grund- auf Bedarfslüftung)

### Zuluft

- Nachströmung von Außenluft über Außenluftdurchlässe in den Aufenthaltsräumen (Wohnräumen)



## LÜFTUNGSKOMPONENTEN JE WOHNEINHEIT (Beispiel)

### Je Wohneinheit

- 1 – 3 Stück Abluftelemente Centro E
- 3 – 4 Stück Außenluftdurchlässe ALD 160
- Gemeinsam für mehrere Wohneinheiten
- 1 Stück Dachventilator GRD

**Jetzt auch mit Feuchtesteuerung!**

- ① Radial-Dachventilator GRD mit EC-Motor und integrierter Regelung
- ② Abluftelement Centro in UP-Gehäuse ER-UP/G
- ③ Abluftelement Centro in AP-Ausführung
- ④ Außenluftdurchlass ALD
- ⑤ Deckenschott TS 18

# MAICOsmart

Funkbasiertes Lüftungssystem gem. DIN 1946-6



MAICO  
smart



Wibutler  enocean®

Preiswertes funkbasiertes Abluftsystem gem. DIN 1946-6 für die Sanierung oder den Neubau von Einfamilienhäusern oder Etagenwohnungen, ohne Wärmerückgewinnung.

## MAICO Highlights

- Funksteuerung des Lüftungssystems über Raumluftsteuergerät in 3–4 Lüftungsstufen entspr. DIN 1946-6 (Feuchte-, reduzierte, Nenn- und Intensivlüftung)
- Raumweise zusätzliche Stufenschaltung der Ventilatoren über weitere Funkschalter möglich
- Einbindung von Einzellüftungsgeräten gem. DIN 18017-3 möglich

### FUNKTIONSWEISE

#### Abluft

- ECA oder ER in Bad, WC, Küche

#### Zuluft

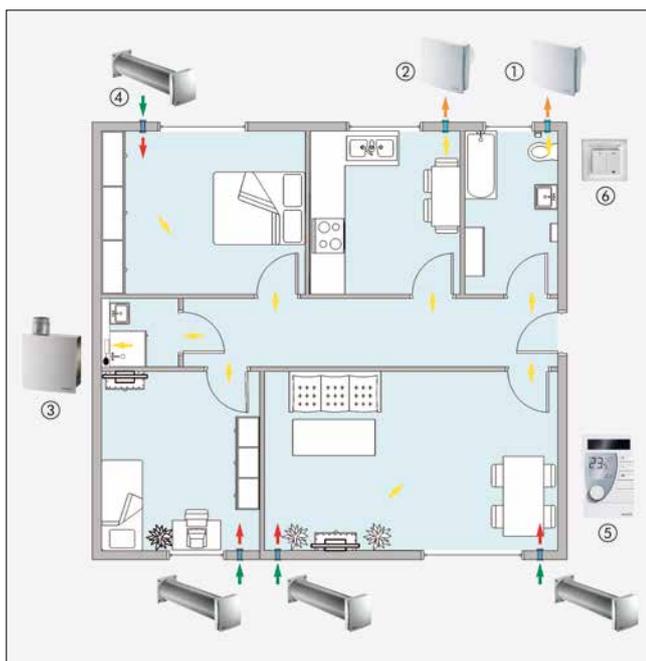
- Nachströmung der Außenluft über Außenluftdurchlässe in den Wohnräumen

### LÜFTUNGSKOMPONENTEN JE WOHNHEIT (Beispiel)

2 – 3 Stück Abluftventilatoren ECA oder ER mit Funkempfänger

1 Raumluftsteuergerät mit Funksender

4 – 7 Stück Außenluftdurchlässe ALD 160



Wibutler | Smart Home fähige Lüftung

- ① Abluftventilator ECA 100 ipro RCH mit Funkempfänger und Feuchtesteuerung
- ② Abluftventilator ECA 100 ipro RC mit Funkempfänger
- ③ Einrohrlüftungsgerät ER 100 RC mit Funkempfänger für Anlagen gem. DIN 18017-3
- ④ Außenluftdurchlass ALD
- ⑤ Funksteuerung RLS RC gemeinsam für alle Abluftventilatoren der Wohnung
- ⑥ Optional zusätzlicher Funkschalter DS RC für einzelne Abluftventilatoren

- █ Zuluft
- █ Abluft
- █ Außenluft
- █ Fortluft

# Komplettsystem

## für Einfamilienhäuser oder Etagenwohnungen

MATERIAL JE WOHNEINHEIT (Beispiel)

Abluftventilator ECA 100 ipro RCH mit  
Funkempfänger und Feuchtsteuerung

Art.-Nr. 0084.0211

Abkluftventilator ECA 100 ipro RC  
mit Funkempfänger

Art.-Nr. 0084.0210

Einrohrlüftungsgesät ER 100 RC  
mit Funkempfänger,  
für Anlagen gem. DIN 18017-3

Art.-Nr. 0084.0129

Außenluftdurchlass ALD 160

Art.-Nr. 0052.0069

Funksteuerung RLS RC  
gemeinsam für alle Abluftventilatoren

Art.-Nr. 0157.0849

Optional zusätzlicher  
Funkschalter DS RC  
für einzelne Abluftventilatoren

Art.-Nr. 0057.0832



---

## Smart Home mit wibutler

Das funkgesteuerte Lüftungssystem lässt sich optional mit dem digitalen Diensthofen „wibutler“ intelligent in ein Smart-Netzwerk einbinden und per App steuern.

Die wichtigsten Vorteile im Überblick:

- Verknüpfung unterschiedlichster Produkte über den zentralen Smartserver
- Steuerung, Kontrolle und Auswertung mehrerer Geräte über eine App
- Drei verschiedene Benutzerkonten verfügbar, für Bewohner, Administrator und externer Verwalter
- Lüftungsanlagen können so zielgruppengerecht und praktisch überprüft, eingestellt sowie gewartet werden
- Kein Programmieraufwand für Handwerker



# PushPull 45

## Einzelraumlüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung



PushPull 45  
MAICO



Wandhülse nur Ø 160 mm



Dezentrale Zu- und Abluftgeräte für Wandeinbau mit Wärmerückgewinnung für Einfamilienhäuser oder Etagenwohnungen.

### MAICO Highlights

- Ausbalanciertes Raumklima durch wechselnden Zu- und Abluftbetrieb, auch bei ungerader Geräte-Anzahl
- Als Objektvariante, Komfortvariante und Funkvariante verfügbar
- Einzige Lüftung mit elektrischer bzw. manueller Verschlussklappe
- Einmaliger Komfort durch Stoßlüftung, Einschlaffunktion und Autobetrieb
- Wahlweise Querlüftung oder feuchtegeführte Querlüftung
- Sehr leiser Lüftungsbetrieb, Zu- und Abluftfilter in jedem Gerät
- Über 82 % Wärmerückgewinnung durch Keramik-Wärmetauscher
- ErP-konform, Effizienzklasse A+

### FUNKTIONSWEISE

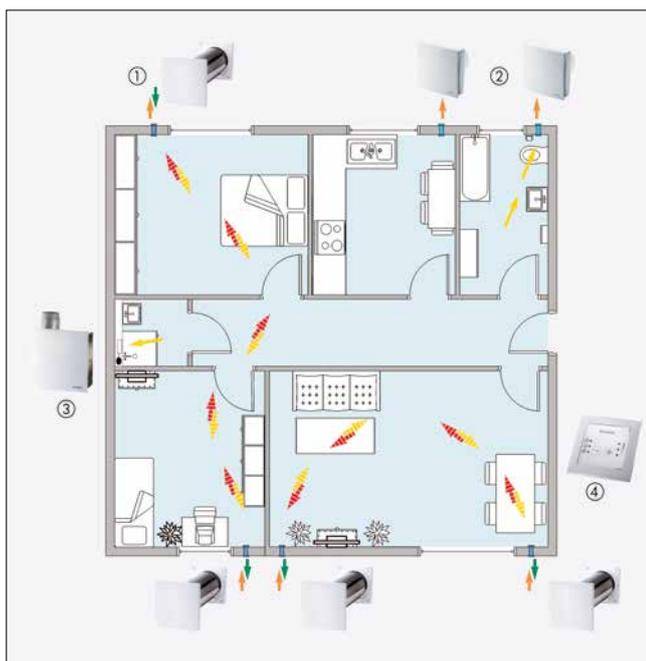
PushPull Geräte arbeiten im Wechsel für jeweils 70 Sekunden im Abluft- und Zuluftbetrieb. Im Abluftbetrieb werden über 82 % der Wärme in einem Wärmetauscher gespeichert. Beim anschließenden Zuluftbetrieb wird diese Wärme wieder auf die Zuluft übertragen. Um eine gleichzeitige Be- und Entlüftung der Wohneinheit zu erreichen, werden immer Gerätepaare, verteilt auf die Wohnräume, eingesetzt. In Feuchträumen jeweils ein Paar PushPull-Geräte oder Abluftventilatoren (ECA, ER) einsetzen.

### MATERIAL JE WOHNHEINHEIT (Beispiel)

2, 4 oder 6 Stück PushPull-Geräte PP45

1 Stück Bedienteil RLS PP

1 – 2 Stück Abluftventilatoren ECA 100 ipro VZC oder ER 60 VZ für Feuchträume



- ① Lüftungsgerät PushPull 45 im Dauerbetrieb mit Wärmerückgewinnung
- ② Abluftventilator ECA 100 ipro VZC bedarfsgerecht geschaltet
- ③ Einrohrentlüftungsgerät ER 60 VZ bedarfsgerecht geschaltet
- ④ Bedienteil RLS PP für PushPull 45

- Zuluft und Abluft mit Richtungswechsel
- Außen- und Fortluft mit Richtungswechsel
- Fortluftführung über Lüftungsschacht bzw. Außenwand

# Komplettsystem

## für Einfamilienhäuser oder Etagenwohnungen

MATERIAL JE WOHNEINHEIT (Beispiel)

Komplettbausatz PushPull 45 bestehend aus:

Rohrbauhülse 500 mm, Ø 160 mm  
PP 45 RHK

Art.-Nr. 0059.0081

Rohrbauhülse 800 mm, Ø 160 mm  
PP 45 RHL

Art.-Nr. 0059.0082



Außenabdeckung Kunststoff weiß  
PP 45 AK

Art.-Nr. 0093.0176



Endmontage-Set

Objektvariante PP 45 O, mit manuellem Innenverschluss

Art.-Nr. 0095.0240

Komfortvariante PP 45 K, mit elektrischem Innenverschluss

Art.-Nr. 0095.0241

Funkvariante PP 45 RC, mit elektrischem Innenverschluss,  
keine Steuerleitung notwendig

Art.-Nr. 0095.0242



Raumluftsteuerung / Bedienteil für bis zu 6 Lüftungs-Geräten

Objektvariante RLS 45 O

Art.-Nr. 0157.0359

Komfortvariante RLS 45 K

Art.-Nr. 0157.0360

Funkvariante RLS DS 45 RC

Art.-Nr. 0157.0363



Abluftventilator ER 60 VZ für Feuchträume, Montage z. B. im  
nicht feuerfestem Schacht mit Brandschutzsystem Deckenschott

Unterputzgehäuse

ER-UP/G

Art.-Nr. 0093.0995

- geringe Einbautiefe
- Ausblas nach oben, rechts oder links



ER-Ventilatoreinsatz

ER 60 VZ

Art.-Nr. 0084.0101

- laufruhiger Betrieb



Abluftventilator ECA 100 ipro für Feuchträume,  
Montage direkt an Außenwand

ECA 100 ipro VZC

Art.-Nr. 0084.0201

- laufruhiger Betrieb



# WS 160 Flat

## Komfort-Wohnungslüftung mit Wärmerückgewinnung



Inkl. Bedienteil  
RLS 1 WR



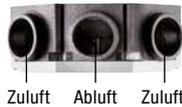
Option:  
RLS 1 T1 WS  
mit Touchscreen



Zentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung für  
Etagenwohnungen und Einfamilienhäuser bis 120 m<sup>2</sup> Wohnfläche

### MAICO Highlights

- Lüftungsgerät mit Energieeffizienzklasse A zertifiziert vom Passivhausinstitut, Energiebereitstellungsgrad über 76 %
- Kompakte Bauweise mit einer Höhe von nur 23 cm
- **Dank Enthalpiewärmetauscher in jeder Lage (waagrecht oder senkrecht) montierbar, kein Kondensatanschluss erforderlich**
- **2 Zuluftstutzen, jeweils rechts und links vom Abluftstutzen, erleichtern kreuzungsfreie Rohrführung und Geräteinsatz sowohl als Links- wie Rechtsausführung**
- **Gerätevariante WS 160 KBZET mit patentierter Zonenlüftung ermöglicht eine bedarfsgerechte Regelung verschiedener Räume wie Wohn-/Arbeits- bzw. Schlafbereich**
- Frostschutzheizung bzw. Bypass je nach Ausstattungsvariante integriert
- Inkl. Webserver, mobile Ansteuerung über MAICO App air@home, Modbus-Schnittstelle



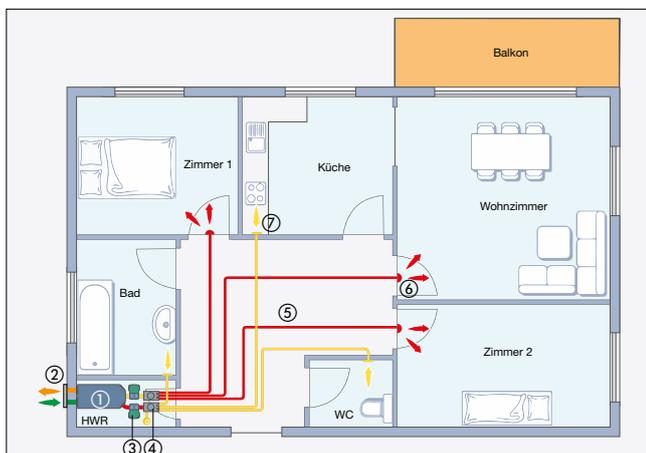
Zuluft Abluft Zuluft

### FUNKTIONSWEISE

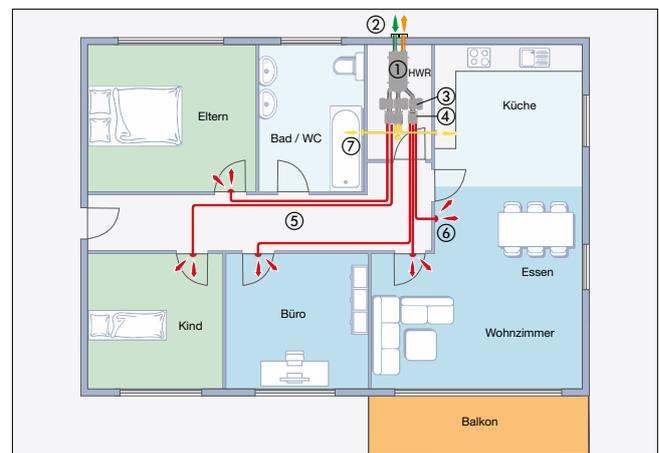
- Positionierung des Gerätes in einem Abstellraum oder in der Abhangdecke im Flurbereich
- Verteilung von Zu- und Abluft über Luftverteiler und flexible Lüftungsrohre in der abgehängten Flurdecke, Abluftventile in den Ablufträumen (Küche, Bad, WC, HWR), Zuluftventile in den Zuluftträumen (Büro, Wohn-, Schlaf-, Kinderzimmer)
- Außen- und Fortluftführung über isolierte Rohre Maico Therm, Kombiwandstutzen KWH an der Außenwand

- ① Lüftungsgerät WS 160 Flat
- ② Kombiwandstutzen KWH mit Thermrohr MT-R für Außen- und Fortluft
- ③ Schalldämpfer-Box SB
- ④ Luftverteiler MF-VK 90-7 für Zu- und Abluft
- ⑤ Flexrohr MF-F 90
- ⑥ Zuluftventil ZWVQ 10
- ⑦ Abluftventil TK 10

- Zuluft
- Abluft
- Außenluft
- Fortluft



Standard-Luftführung



Luftführung m. patentierter Zonenregelung für Zuluft / Zone 1 ■ Zone 2 ■

# Komplettbausatz

## für Etagenwohnungen bis 120 m<sup>2</sup>

MATERIAL JE WOHNHEIT (Beispiel)

Komplettbausatz bestehend aus:

**LÜFTUNGSGERÄT MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG 120 m<sup>2</sup>/h  
WS 160 FLAT ET BASISGERÄT MIT GRUNDAUSSTATTUNG**  
ART. NR. 0095.0090

- Ultraflaches Gerät, Höhe 23 cm, L 1260 x B 582 x H 230 mm
- Sehr energieeffizient (EC-Motoren, Kreuzgegenstromtauscher)
- Leise
- Mit Enthalpie-Wärmetauscher, dadurch kein Kondensatanschluss erforderlich
- Inkl. Bedienteil



EINZELKOMPONENTEN FÜR DIE AUSSEN- UND FORTLUFTFÜHRUNG MIT GEDÄMMTEM ROHR DN 125	ART.-NR.	INHALT/ ANZAHL
L-Rohr, gedämmt, MT-R 125	0059.0981	2 Meter
Bogen, gedämmt, MT-B 125 90/45	0059.0983	1
Verbinder, MT-V 125	0059.0985	7



MAICOTherm –  
passende  
Einbaulösung  
für enge Einbau-  
situationen

EINZELKOMPONENTEN FÜR ZU- UND ABLUFT FLEXROHR DN 90	ART.-NR.	INHALT/ ANZAHL
Flexrohr MF-F 90	0055.0095	50 Meter
Luftverteiler MF-VK 90-7 1 x 125 / 7 x DN 90	0059.0994	2
Verbinder MF-FSM 90	0059.0975	1
Dichtungsringe MF-FDR 90	0175.0263	10
Ventiladapter MF-A 90	0059.0963	6



Das MAICOFlex  
Rohrsystem –  
die optimale  
Einbaulösung  
in punkto  
Schnelligkeit

EINZELKOMPONENTEN	ART.-NR.	INHALT/ ANZAHL
Schalldämpfer-Box SB 12/16	0059.0995	2
Zuluftventil ZWVQ 10	0152.0064	3
Abluftventil TK 10	0151.0192	3
Kombiwandstutzen für Außen-/Fortluft Ausführung rechts, KWH 16 R	0152.0060	1



Das MAICO-  
Zubehör –  
passende  
Einzelkom-  
ponenten

**KfW-förderfähig**

# WS 170

## Komfort-Wohnungslüftung mit Wärmerückgewinnung



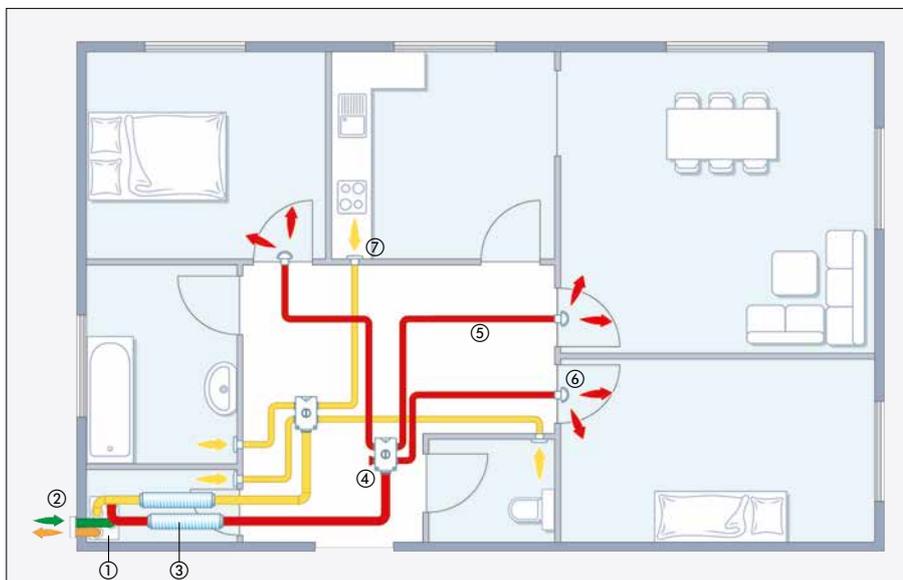
Zentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung für Etagenwohnungen und Einfamilienhäuser bis 120 m<sup>2</sup> Wohnfläche.

### MAICO Highlights

- Sehr energieeffizientes Gerät, zertifiziert vom Passivhausinstitut, 90 % WRG, energiesparende Gleichstrommotoren
- Sehr leises Gerät
- Konstantvolumenstrom für hohe Wärmerückgewinnung und einfache Einregulierung
- Optional Frostschutzheizung, Bypass, Enthalpiewärmetauscher
- Links/Rechtsversion
- Inkl. 4-Stufen-Schalter, optional Digitalbedienteil, Webserver, Modbus-, KNX-, Funksteuerung

### FUNKTIONSWEISE

- Positionierung des Geräts in einem Abstellraum, in einem Segment der Küchenzeile oder in einem Wandschrank im Flur
- Verteilung von Zu- und Abluft über Luftverteiler und flexible Lüftungsrohre in der abgehängten Flurdecke (20 cm), Tellerventile in den Ablufträumen (Küche, Bad, WC, HWR), Weitwurfdüsen in den Zulufträumen (Wohn-, Schlaf-, Kinderzimmer)
- Außen- und Fortluftführung über isolierte Rohre Maico Therm, Kombiwandstutzen KWH an der Außenwand



- ① Lüftungsgerät WS 170 R
- ② KWH 16 L mit angeschlossenem Thermrohr MT-R für Außen- und Fortluft
- ③ Rohrschalldämpfer RSR 12
- ④ Luftverteiler MF-V 90 für Zu- und Abluft
- ⑤ Flexrohr MF-F90
- ⑥ Zuluftventil ZWVQ 10
- ⑦ Abluftventil TK 10

- Zuluft
- Abluft
- Außenluft
- Fortluft

# Komplettbausatz mit Preisvorteil

für Etagenwohnungen bis 120 m<sup>2</sup>

MATERIAL JE WOHNEINHEIT (Beispiel)

Komplettbausatz bestehend aus:

**LÜFTUNGSGERÄT MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG 40–160 m<sup>3</sup>/h  
WS 170 R ZU- UND ABLUFTANSCHLUSS RECHTS (STANDARDAUSFÜHRUNG)  
ART. NR. 0095.0081**  
ODER  
**WS 170 L ZU- UND ABLUFTANSCHLUSS LINKS  
ART. NR. 0095.0082**

- Geringer Platzbedarf, B 595 x H 820 x T 375 mm
- Sehr energieeffizient (EC-Motoren, Kreuzgegenstromtauscher)
- Leise
- Besonders wartungsfreundlich
- Inkl. Bedienteil



LEITUNGSPAKET FÜR DIE AUSSEN- UND FORTLUFTFÜHRUNG MIT GEDÄMMTEM ROHR DN 125 TYP: FAP 1 FAS/125 ART. NR. 5999.0100	INHALT/ ANZAHL
L-Rohr, gedämmt, MT-R 125	8 Meter
Bogen, gedämmt, MT-B 125 90/45	6
Verbinder, MT-V 125	10
Steckverbinder SVR 125	2



MAICOTherm –  
passende  
Einbaulösung  
für enge Einbau-  
situationen

LEITUNGSPAKET LP 3.0 FÜR ZU- UND ABLUFT FLEXROHR DN 90 ART. NR. 5999.0032	INHALT/ ANZAHL
Flexrohr MF-F 90	50 Meter
Luftverteiler MF-V90 1 x 125 / 4 x DN 90	2
Verbinder MF-FSM 90	2
Dichtungsringe MF-FDR 90	10
Ventiladapter MF-A 90	8



Das MAICOFlex  
Rohrsystem –  
die optimale  
Einbaulösung  
in punkto  
Schnelligkeit

WEITERE EINZELKOMPONENTEN	ART.-NR.	INHALT/ ANZAHL
Rohrschalldämpfer RSR 12	0092.0312	2
Zuluftventil ZWVQ 10	0152.0064	3
Abluftventil TK 10	0151.0192	4
Kombiwandstutzen für Außen-/Fortluft Ausführung links KWH 16 L	0152.0061	1
Steckverbinder SVR 125	0055.0183	2



Das MAICO-  
Zubehör –  
passende  
Einzelkom-  
ponenten

KfW-förderfähig

# WS 320 KB

## Raumluftsystem mit Wärmerückgewinnung



Inkl. Bedienteil  
RLS 1 WR



Optional RLS T1 WS  
mit Touchscreen



Modbus®



Zentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung für EFH bis 250 m<sup>2</sup> Wohnfläche.

## MAICO Highlights

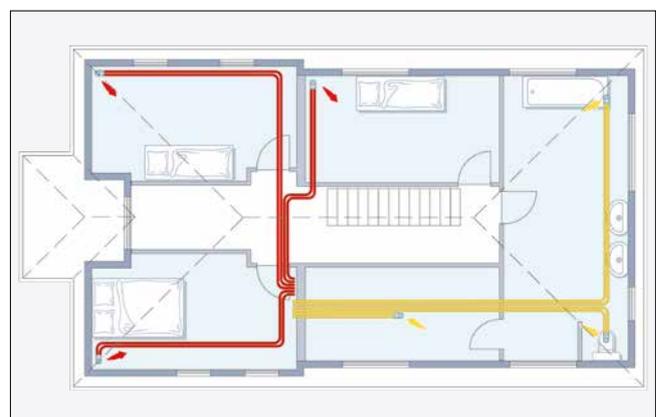
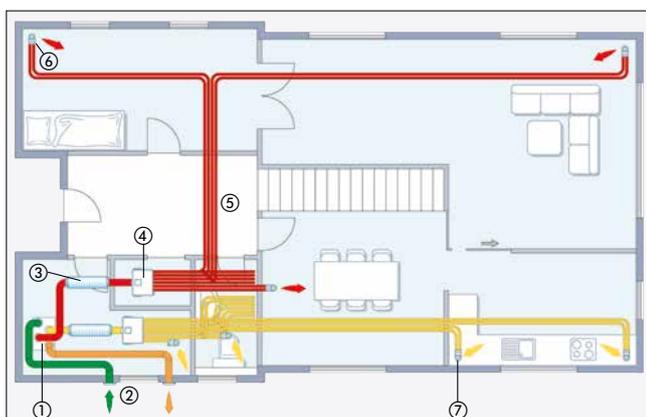
- Geeignet für Hausgrößen bis 250 m<sup>2</sup>
- Energieeffizienzklasse A+, sehr leiser Betrieb
- Energiebereitstellungsgrad bis 96 %
- Inkl. Sommerbypass, Frostschutzheizung, Feuchtsteuerung, Filter F7
- inkl. Webserver, mobile Ansteuerung über MAICO App air@home, Modbus-Schnittstelle
- Optionale Steuerungsmodule für KNX, EnOcean-Funk
- Optionale Zusatzplatinen z. B. für Druckkonstanzregelung, Zonenregelung
- Konstantvolumenstrom für hohe Wärmerückgewinnung und einfache Einregulierung

## FUNKTIONSWEISE

- Positionierung des Geräts in einem Abstellraum, im Keller oder auf dem isolierten Dachboden
- Verteilung von Zu- und Abluft über Luftverteiler und flexiblen Lüftungsrohren in Beton, im Deckenabhang, im isolierten Dachboden oder mit Flachrohr auf dem Rohfußboden, Tellerventile in den Zu- und Ablufträumen
- Außen- und Fortluftführung über isolierte Rohre Maico Therm, Außenwandstützen KW oder Dachhauben

- |  |   |
|--|---|
| ① Lüftungsgerät WS 320   | ④ Luftverteiler MF-BV63-160-14 für Zu- und Abluft |
| ② Außen- und Fortluftwandstützen KW-AL, KW-FL mit Thermrohr MT-R für Außen- und Fortluft | ⑤ Flexrohr MF-F63                                 |
| ③ Rohrschalldämpfer RSR 16/50  | ⑥ Zuluftventil ZWVQ 10                            |
|  | ⑦ Abluftventil TK 10                              |

- Zuluft
- Abluft
- Außenluft
- Fortluft



# Komplettbausatz mit Preisvorteil

für Einfamilienhäuser bis 250 m<sup>2</sup>

MATERIAL JE WOHNEINHEIT (Beispiel)

Komplettbausatz bestehend aus:

**LÜFTUNGSGERÄT MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG 80–320 m<sup>3</sup>/h  
WS 320 KB** **ART. NR. 0095.0223**

- Platzbedarf B 841 x H 857 x T 598 mm
- Wand- bzw. Standmontage (optional)
- Zu- und Abluftanschluss links
- Inkl. Sommerbypass, Frostschutzheizung und Feuchtesteuerung
- Filter G4 / F7
- Besonders wartungsfreundlich
- Inkl. Standardbedienteil



**LEITUNGSPAKET FÜR DIE AUSSEN- UND FORTLUFTFÜHRUNG  
MIT GEDÄMMTEM ROHR DN 160  
TYP: FAP 2 FAS/10** **ART. NR. 5999.0110**

	INHALT/ ANZAHL
Rohr MT-R160	8 Meter
Winkel MT-B125 90/45	6
Verbinder MT-V160	10
Übergang MT-Ü160/150	2



MAICOTherm –  
passende  
Einbaulösung  
für enge Einbau-  
situationen

**LEITUNGSPAKET FÜR ZU- UND ABLUFT  
LP 6 200/63** **ART. NR. 5999.0060**

	INHALT/ ANZAHL
Blechverteiler MF-BV63-160-14	2
Flexrohr MF-F63	250 Meter
Dichtringe MF-FDR63	40
Winkel MF-WL 125 80/125 inkl. Einschubadapter MF-WE63	13
Steckmuffen MF-FSM63	7



Das MAICOFlex  
Rohrsystem –  
die optimale  
Einbaulösung  
in punkto  
Schnelligkeit

WEITERE EINZELKOMPONENTEN	ART.-NR.	INHALT/ ANZAHL
Rohrschalldämpfer RSR 16/50	0092.0324	2
Zuluftventil ZWVQ 10	0152.0064	6
Abluftventil TK 12	0151.0198	13
Außenluftwandstützen KW-AL 20 E	0152.0081	1
Fortluftwandstützen KW-FL 20 E	0152.0038	1
Steckverbinder SVR 160	0055.0185	4



Das MAICO-  
Zubehör –  
passende  
Einzelkom-  
ponenten

KfW-förderfähig

# Zentrale Systeme für große Gebäude



## Reco-Boxx ZXR, ZXA, CRB und Flat

### HIGHLIGHTS ZENTRALER LÜFTUNGSSYSTEME

- Hocheffiziente Wärmerückgewinnung
- Energieeffiziente und druckstarke EC-Ventilatoren
- ErP-konform 2018
- Bedarfsgeführt regelbar
- Individuelle Ausstattungsmöglichkeiten
- Netzwerkfähig (Wifi / Ethernet / Modbus / KNX)
- Steckerfertig

### EINSATZBEREICHE BEI ENERGETISCHER SANIERUNG ODER NEUBAU

- Wohnanlagen
- Schulen, Kindergärten, Kindertagesstätten
- Altenpflegeheime
- Büro- und Praxisräume



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

Weitere Infos sowie Kontaktadressen unserer Service-Mitarbeiter unter [www.maico-ventilatoren.com](http://www.maico-ventilatoren.com)

