

Wohlfühlklima für Wohnungen und Einfamilienhäuser



Von der Abluftlösung bis zur
Wärmerückgewinnung

Intelligente Lüftungssysteme
made in Germany





Inhalt

Systeme ohne Wärmerückgewinnung

ECA 100 ipro Dezentrale Lüftung von Bädern und WCs mit Wandeinbauventilatoren	4
AKE 100 / AKE 150 Dezentrale, vollautomatische Lüftung von Kellern	5
ER EC Ventilatoren für die dezentrale Entlüftung von Bädern und WCs gem. DIN 18017-3 / DIN 1946-6	6
CENTRO Zentrale Lüftung von Bädern und WC's gem. DIN 18017-3 / DIN 1946-6	8
MAICOsmart Dezentrale Lüftung von Wohnungen gem. DIN 1946-6 mit Funksteuerung	10

Systeme mit Wärmerückgewinnung

PP 45 Dezentrale Lüftung von Wohnungen mit Wärmerückgewinnung	12
PPB 30 Dezentrale Lüftung von Bädern, WCs und Küchen mit Wärmerückgewinnung	14
WS 75 Powerbox Dezentrale Lüftung von kleinen Wohneinheiten sowie für Praxis-, Büro- und Geschäftsräume mit Wärmerückgewinnung bis 60 m ²	16
Trio Zentrale Lüftung von Wohnungen mit Wärmerückgewinnung bis 80 m ²	18
WS 160 Flat Zentrale Lüftung von Wohnungen mit Wärmerückgewinnung bis 140 m ²	20
WS 170 Zentrale Lüftung von Wohnungen mit Wärmerückgewinnung bis 140 m ²	22
WS 300 Flat Zentrale Lüftung von Wohnungen mit Wärmerückgewinnung bis 300 m ²	24
WS 320 Zentrale Lüftung von Wohnungen mit Wärmerückgewinnung bis 300 m ²	26
WS 470 Zentrale Lüftung von Wohnungen mit Wärmerückgewinnung bis 450 m ²	28
APP „AIR@HOME“ für iOS und Android	30
Maßgeschneidertes Systemzubehör für die ganze WS-Familie	31
Rohrsysteme MAICOFlex, MAICOFFS, MAICOTHERM	32

ECA 100 ipro

Dezentrale Lüftung von Bädern und WCs mit Wandeinbauventilatoren



Variable und intelligente Kleinraumventilatoren für Bad, WC oder Abstellraum

FUNKTIONSWEISE

- Einbau an Außenwand oder Decke
- Fortluftführung direkt oder über kurze Rohrleitungen DN 100 zu Außenwand/Dach
- Schaltung über Lichtschalter oder integrierte Sensoren für Feuchte oder Bewegung

MAICO Highlights

- 2 Betriebsstufen
- Einstellbare Betriebsprogramme für verschiedene Einsatzzwecke sichern optimale Leistung und leisesten Betrieb
- Optionaler elektrischer Innenverschluss gegen Wärmeverlust und Zugerscheinungen
- ECA 100 ipro H mit vollautomatischer 2-stufiger Feuchtesteuerung



LÜFTUNGSKOMPONENTEN FÜR EIN BAD ODER WC (Beispiel)

- 1 ECA 100 ipro VZC
- 1 Verschlussklappe AP 100, 1 Außengitter SG 100 optional
- 1 Wandhülse WH 100
- 1 Türlüftungsgitter MLK

Jetzt auch mit Funksteuerung!

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



AKE 100 / AKE 150

Dezentrale, vollautomatische Lüftung von Kellern



Intelligentes Entlüftungsgerät für Keller, Hauswirtschaftsräume, Trockenräume, Waschküchen



FUNKTIONSWEISE

- Entlüftungsgerät mit intelligenter Taupunktsteuerung
- Vermeidet Nachströmung feuchterer Außenluft in den Keller
- Automatischer Betrieb nur wenn absolute Luftfeuchte außen niedriger als innen
- AKE 100 bis ca. 30 m², AKE 150 bis ca. 70 m²

MAICO Highlights

- Im Gerät integrierte Taupunktsteuerung und Feuchtesensoren, kein zusätzlicher Verdrahtungsaufwand
- Weitere Ventilatoren ohne eigene Taupunktsteuerung können angesteuert werden, z. B. für größere Räume oder die Sicherstellung von Zuluft
- Frostschutzfunktion schaltet bei Temperaturen < 3° C ab



LÜFTUNGSKOMPONENTEN FÜR EINEN KELLER

- 1 x AKE 100
- 1 x WH 100
- 1 x MLK
- Fenstereinbausatz FE 100/1 SG optional

- ① AKE
Bestehend aus:
Ventilator mit Sensor
Außenverschlussklappe mit Sensor
- ② WH 100
- ③ Überströmöffnung MLK 45

ER EC Ventilatoren

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



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

FUNKTIONSWEISE

Abluft

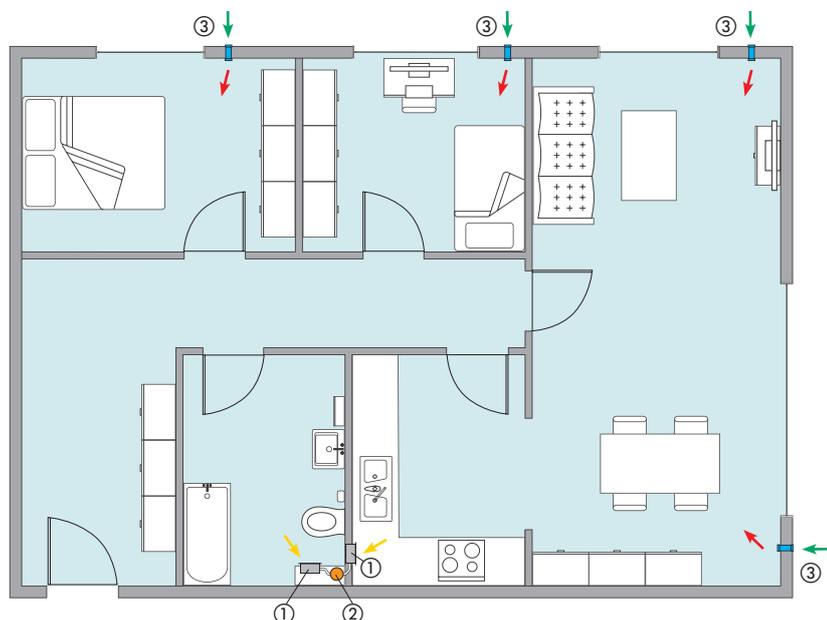
- Einzelentlüftungsgeräte in Bädern, WCs, Küchen
- Fortluftführung über gemeinsame Fortluftleitung für mehrere Wohnungen
- Brandschutz in der Fortluftleitung über BS-Schotts in den Geschossdecken

Zuluft

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

MAICO Highlights

- Entlüftungsgeräte mit energiesparendem EC-Motor
- Ein universeller Ventilatoreinsatz
- Nur vier verschiedene Abdeckungen mit integrierter Steuerung für
 - 5 Lüfterstufen
 - einstellbare Nachlauf- und Intervallzeiten
 - Feuchte- oder Bewegungssensor
- Elegante, besonders schallgedämmte ALDs



Für Ablufträume

- ① Ventilatoreinsatz ER EC mit Unterputzgehäuse ER GH Abdeckung ER-AK Abdeckung ER-AH
- ② Zentrale Abluftleitung

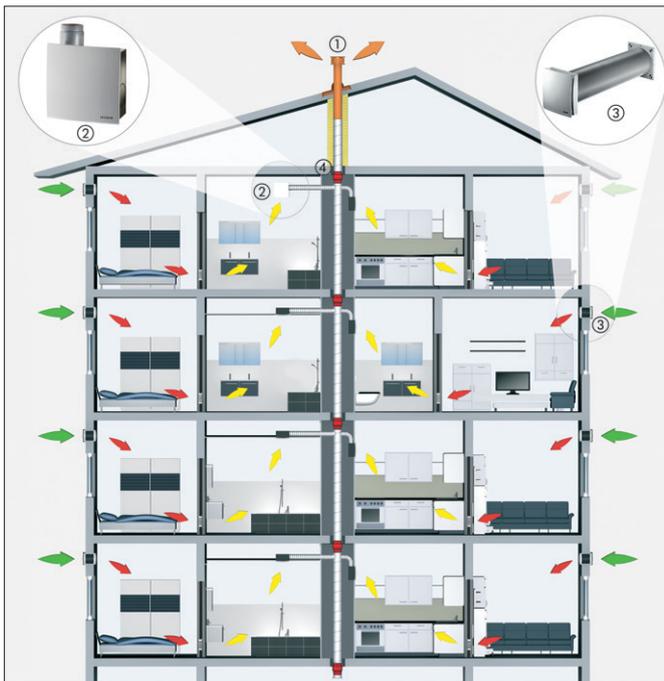
Für Zulufräume

- ③ Außenluftdurchlässe ALD

■ Zuluft ■ Abluft ■ Außenluft ■ Fortluft

ER EC Ventilatoren

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



- ① Dachpfanne DP + Dachdurchführung mit Haube DF
- ② Einzelentlüftungsgerät ER EC mit Gehäuse ER-GH und Abdeckung ER-AK bzw. ER-AH
- ③ Außenluftdurchlass ALD
- ④ Deckenschött TS 18

■ Zuluft ■ Abluft ■ Außenluft ■ Fortluft

MATERIAL JE WOHNHEINHEIT (Beispiel 3-Zimmer Wohnung)

VENTILATOREINSATZ FÜR KÜCHE UND BADEZIMMER	ART.-NR.	INHALT/ANZAHL
Einrohrentlüftungsgerät ER EC	0084.0360	2

ABDECKUNG MIT STEUERUNG	ART.-NR.	INHALT/ANZAHL
Abdeckung ER-AK mit Komfortsteuerung für Küche	0084.0362	1
Abdeckung ER-AH mit Feuchtesteuerung für Bad	0084.0363	1

UNTERPUTZGEHÄUSE FÜR ER EC	ART.-NR.	INHALT/ANZAHL
Unterputzgehäuse ER GH	0084.0350	2

EINZELKOMPONENTEN FÜR AUSSEN- BZW. ZULUFT	ART.-NR.	INHALT/ANZAHL
Außenluftdurchlass ALD 160 zur passiven Luftnachführung	0152.0069	4



CENTRO –

Zentrale Lüftung von Bädern und WCs gem. DIN 18017-3 / DIN 1946-6



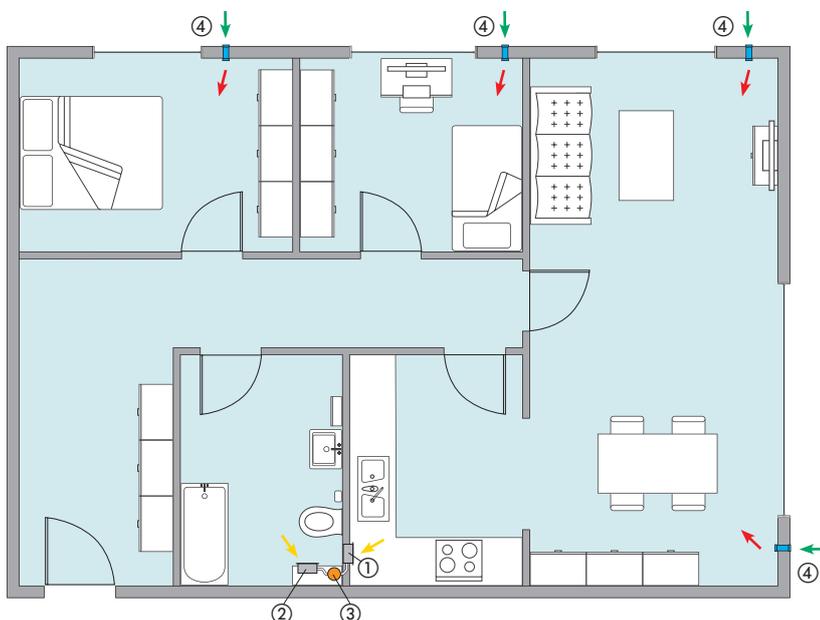
Energiesparendes Zentrallüftungssystem mit zentralem Dachventilator gem. DIN 18017-3

FUNKTIONSWEISE

- Gemeinsamer Dachventilator für alle Wohnungen
- Abluftelemente für Grund- und Bedarfslüftung in Bädern + WCs
- Schaltung Bedarfslüftung über Lichtschalter oder Feuchtesensor im Abluftelement
- Nachströmung von Außenluft über Außenluftdurchlässe in den Wohnungen

MAICO Highlights

- Energiesparender EC-Dachventilator mit integrierter Druckkonstanz-Steuerung
- Formschöne Abluftelemente zur Unter- oder Aufputzmontage; umschaltbar von Grund- auf Bedarfslüftung, optional feuchtegesteuert
- Einfachste Einregulierung der Anlage ohne Messinstrumente, ohne PC
- Keine Telefoneschalldämpfer erforderlich, Kaltrauchsperrn integriert
- Formschöne, besonders schallgedämmte ALDs



LÜFTUNGSKOMPONENTEN JE WOHNHEIT

Für Ablufträume:

- ① Abluftelemente CENTRO-E in UP-Gehäuse ER-UP/G
- ② Abluftelemente CENTRO-H in UP-Gehäuse ER-UP/G
- ③ Zentrale Abluftleitung

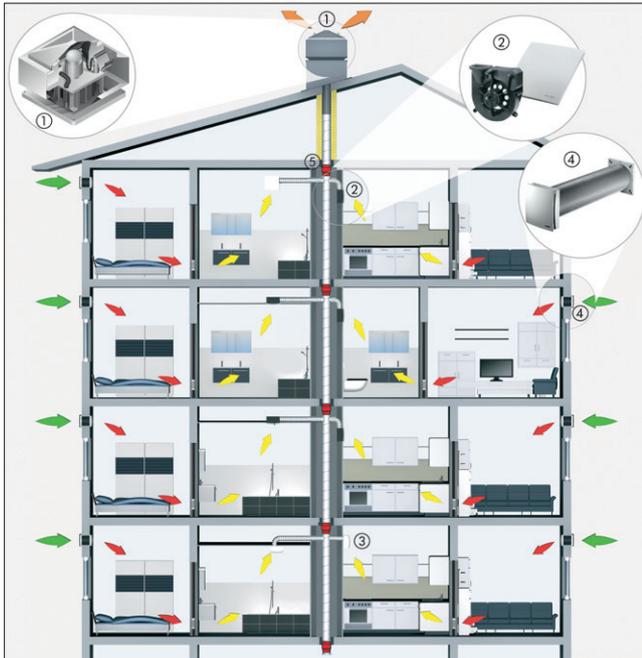
Für Zulufräume

- ④ Außenluftdurchlässe ALD für Zulufräume

■ Zuluft ■ Abluft ■ Außenluft ■ Fortluft

CENTRO –

Zentrale Lüftung von Bädern und WCs gem. DIN 18017-3 / DIN 1946-6



- 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

■ Zuluft ■ Abluft ■ Außenluft ■ Fortluft

MATERIAL FÜR ALLE ANGESCHLOSSENEN WOHN-EINHEITEN GEMEINSAM

RADIAL-DACHVENTILATOR (FÜR 4 WOHN-EINHEITEN)	ART.-NR.	INHALT/ ANZAHL
Radial-Dachventilator GRD 22 mit Regelung	0087.0016	1



DACHSOCKEL FÜR SCHRÄGDÄCHER	ART.-NR.	INHALT/ ANZAHL
Schrägdachsockel für Ziegeldächer SDS 22	0093.0952	1



MATERIAL JE WOHN-EINHEIT (Beispiel 3-Zimmer Wohnung)

ABLUFTELEMENT FÜR KÜCHE UND BADEZIMMER	ART.-NR.	INHALT/ ANZAHL
CENTRO-E (2stufig)	0084.0183	1
CENTRO-H (2stufig, feuchtgesteuert)	0084.0187	1



UNTERPUTZGEHÄUSE FÜR CENTRO	ART.-NR.	INHALT/ ANZAHL
Unterputzgehäuse ER-UP/G	0093.0995	2



EINZELKOMPONENTEN FÜR AUSSEN- BZW. ZULUFT	ART.-NR.	INHALT/ ANZAHL
Außenluftdurchlass ALD 160 zur passiven Luftnachführung	0152.0069	4



MAICOsmart

Dezentrale Lüftung von Wohnungen gem. DIN 1946-6 mit Funksteuerung



MAICO
smart



Wibutler  enocean

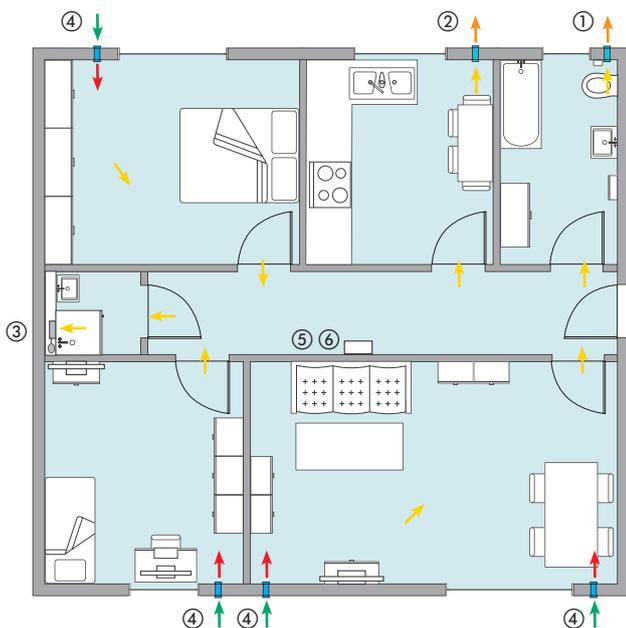
Funkbasiertes Lüftungssystem aus Abluftventilatoren und Außenluftdurchlässen gem. DIN 1946-6

FUNKTIONSWEISE

- Abluftventilatoren in Bad, Küche, WC
- Nachströmung von Außenluft über Außenluftdurchlässe in den Wohnräumen
- 3–4 stufige Regelung des Lüftungssystems gem. DIN 1946-6 (Feuchteschutzlüftung, reduzierte Lüftung, Nenn- und Intensivlüftung) mit Funksteuerung RLS RC

MAICO Highlights

- Gemeinsame Funksteuerung der Abluftventilatoren in den Lüftungsstufen gem. DIN 1946-6
- Raumweise zusätzliche bedarfsgerechte Stufenschaltung über zusätzliche Funkschalter oder integrierte Feuchtesteuerung möglich
- Einbindung von Lüftungsgeräten gem. DIN 18017-3 für fensterlose Räume möglich



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

MAICOsmart

Dezentrale Lüftung von Wohnungen gem. DIN 1946-6 mit Funksteuerung

MATERIAL JE WOHNHEINHEIT (Beispiel)

ABLUFVENTILATOR	ART.-NR.	INHALT/ ANZAHL
Abluftventilator ECA 100 ipro RCH mit Funkempfänger und Feuchtesteuerung	0084.0211	1
Abluftventilator ECA 100 ipro RC mit Funkempfänger	0084.0210	1
WANDHÜLSE	ART.-NR.	INHALT/ ANZAHL
Ø 100 mm Wandhülse, ausziehbar, WH 100	0059.1030	2
AUSSENGITTER	ART.-NR.	INHALT/ ANZAHL
Aussengitter SG 100	0059.1054	2
ABLUFVENTILATOR FÜR ANLAGEN GEMÄSS 18017-3	ART.-NR.	INHALT/ ANZAHL
Einrohrentlüftungsgerät ER 100 RC mit Funkempfänger	0084.0129	1
UNTERPUTZGEHÄUSE	ART.-NR.	INHALT/ ANZAHL
Unterputzgehäuse ER-UP/G	0093.0995	1
EINZELKOMPONENTEN FÜR AUSSEN- UND FORTLUFT	ART.-NR.	INHALT/ ANZAHL
Außenluftdurchlass ALD 160 zur passiven Luftnachführung	0152.0069	4
RAUMLUFTSTEUERUNG	ART.-NR.	INHALT/ ANZAHL
Funksteuerung RLS RC gemeinsam für alle Abluftventilatoren	0157.0849	1
Optional: zusätzlicher Funkschalter DS RC für einzelne Abluftventilatoren	0057.0832	optional



Smart Home mit wibutler

Das funkgesteuerte Lüftungssystem lässt sich optional mit dem digitalen Diensthilfen „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



PP 45

Dezentrale Lüftung von Wohnungen mit Wärmerückgewinnung



PushPull 45
MAICO



Wandhülse nur Ø 160 mm



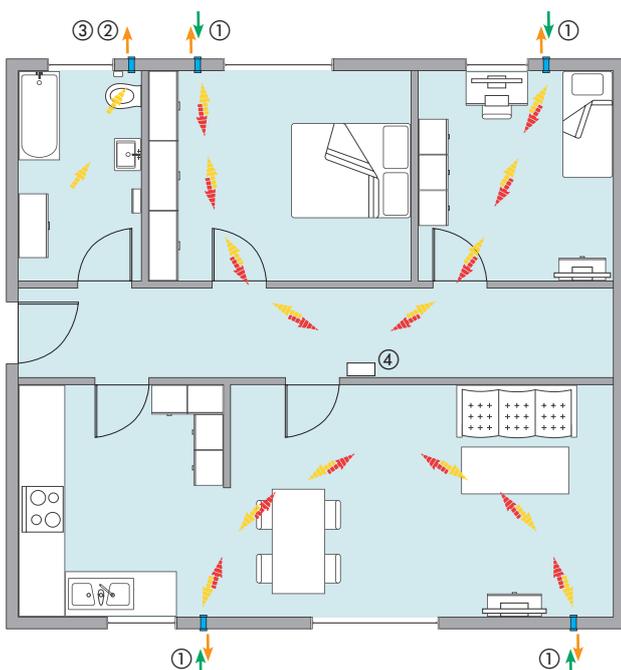
Dezentrales Wandeinbau-Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung für Wohnräume

FUNKTIONSWEISE

- Wandeinbaugerät mit wechselweise Ab- und Zuluftbetrieb zur Lüftung von Wohnräumen
- Im Abluftbetrieb Speicherung von > 84 % der Wärme, Rückführung der Wärme im Zuluftbetrieb
- Mindestens 2 Geräte erforderlich
- Feuchträume und Küchen können mit Abluftventilatoren oder PPB 30 K in das Lüftungssystem eingebunden werden
- Zentrale Steuerung mit Bedienteil RLS 45 K mit verschiedenen Lüftungsmodi

MAICO Highlights

- Durchmesser nur 160 mm
- Ungerade Geräteanzahl möglich
- Funksteuerung möglich
- Strömungsoptimierte Außenabdeckungen richten Luftstrom von Fassade weg, schützen diese vor Verschmutzung
- Schrägdachdurchführung optional
- > 84% Wärmerückgewinnung
- Effizienzklasse A+
- Leisestes Gerät in seiner Klasse



- ① Lüftungsgerät PushPull 45 im Dauerbetrieb mit Wärmerückgewinnung
- ② ECA 100 ipro
- ③ Lüftungsgerät PPB 30 im Dauerbetrieb mit Wärmerückgewinnung optional
- ④ Bedienteil RLS 45 K

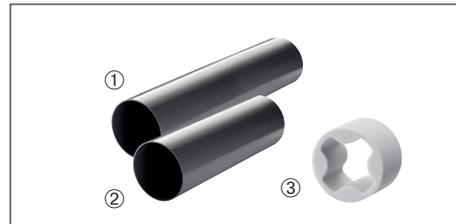
- Zuluft und Abluft mit Richtungswechsel
- Außen- und Fortluft mit Richtungswechsel

PP 45

Dezentrale Wohnungslüftung mit Wärmerückgewinnung

MATERIAL JE WOHNHEINHEIT (Beispiel)

ENDMONTAGESET	ART.-NR.	INHALT/ ANZAHL
Komfortvariante PP 45 K mit elektrischem Innenverschluss	0095.0241	4
ROHBAUHÜLSE Ø 160 mm	ART.-NR.	INHALT/ ANZAHL
① Rohbauhülse 500 mm, PP 45 RHK	0059.0081	4
Optional: ② Rohbauhülse 800 mm, PP 45 RHL	0059.0082	optional
③ Schalldämmelement PP 45 SE	0093.0308	optional
OPTIONALES ZUBEHÖR FÜR ROHBAUHÜLSE	ART.-NR.	INHALT/ ANZAHL
Mauerblock, wärmegeklämmt, Tiefe 365 mm, kürzbar, PP 45 MB	0058.0143	optional
EINZELKOMPONENTEN FÜR AUSSEN- UND FORTLUFT	ART.-NR.	INHALT/ ANZAHL
① Außenabdeckung Kunststoff weiß PP 45 AK	0093.0176	4
Optional: ② Außenabdeckung Edelstahl gebürstet, PP 45 AE	0093.0177	optional
③ Laibungselement PP 45 LE mit Edelstahlabdeckung	0093.0179	optional
④ Laibungselement-Verlängerung, PP 45 LEV	0093.1483	optional
RAUMLUFTSTEUERUNG	ART.-NR.	
Komfortvariante RLS 45 K Bedienteil für bis zu 6 Lüftungs-Geräten	0157.0360	1
ABLUFVENTILATOR FÜR BADEZIMMER	ART.-NR.	INHALT/ ANZAHL
Abluftventilator ECA 100 ipro H	0093.0995	1
WANDHÜLSE	ART.-NR.	INHALT/ ANZAHL
① Wandhülse WH 100	0059.1030	1
VERSCHLUSSKLAPPE		
② Verschlussklappe AP 100	0059.1058	1



Optional Abluftventilator ER 60 für innenliegende Badezimmer

Siehe Seite 6

Optional Einzelraumlüftungsgerät PPB 30 mit Wärmerückgewinnung für Badezimmer

Siehe Seite 14

PPB 30

Dezentrale Lüftung von Bädern, WCs und Küchen mit Wärmerückgewinnung



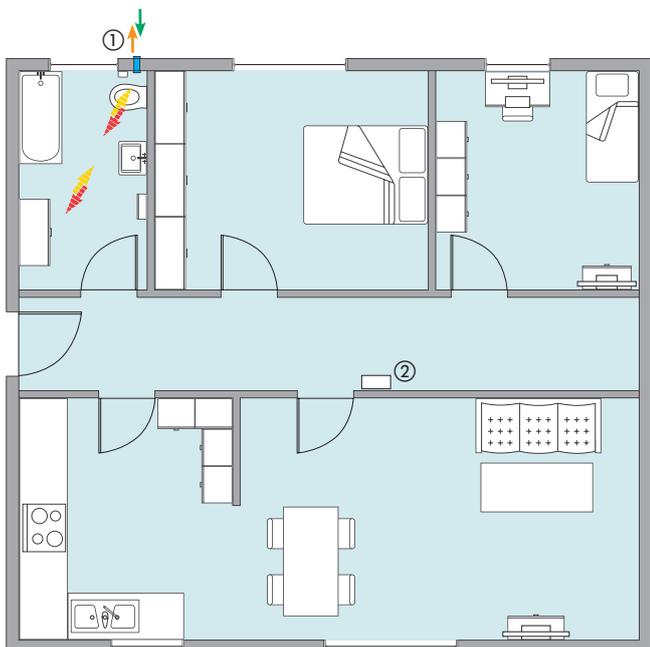
Dezentrales balanciertes Zu- und Abluftgerät für Wandeinbau mit Wärmerückgewinnung für Bad, WC und Küche

FUNKTIONSWEISE

- Balancierter Zu-/Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung
- Bei Schaltung über Schalter oder Feuchtesensor Abluftbetrieb gem. DIN 1946-6 Tabelle 7
- Als Stand-Alone-Lösung oder in Kombination mit PP45 einsetzbar
- Ansteuerung über RLS 45

MAICO Highlights

- Durchmesser nur 160 mm
- > 73 % Wärmerückgewinnung
- Strömungsoptimierte Außenabdeckungen richten Luftstrom von Fassade weg, schützen diese vor Verschmutzung
- Leisester Lüftungsbetrieb in dieser Geräteklasse



- ① Lüftungsgerät PushPull 30 im Dauerbetrieb mit Wärmerückgewinnung
- ② Bedienteil RLS 45 K

-  Zuluft und Abluft mit Richtungswechsel
-  Außen- und Fortluft mit Richtungswechsel

PPB 30

Dezentrale Lüftung von Bädern, WCs und Küchen mit Wärmerückgewinnung

MATERIAL JE BAD / WC / KÜCHE (Beispiel)

ENDMONTAGESET	ART.-NR.	INHALT/ ANZAHL
Komfortvariante PPB 30 K	0095.0246	1



ROHBAUHÜLSE	ART.-NR.	INHALT/ ANZAHL
Ø 160 mm Rohbauhülse 500 mm, PP 45 RHK	0059.0081	1



Optional:	ART.-NR.	INHALT/ ANZAHL
Rohbauhülse 800 mm, PP 45 RHL	0059.0082	optional
Verlängerungsset des inneren Fluidkanals in Rohbauhülse 800 mm, PPB 30 VS	0093.1522	optional



OPTIONALES ZUBEHÖR FÜR ROHBAUHÜLSE	ART.-NR.	INHALT/ ANZAHL
Mauerblock, wärmegeädämmt, Tiefe 365 mm, kürzbar, PP 45 MB	0058.0143	optional



EINZELKOMPONENTEN FÜR AUSSEN- UND FORTLUFT	ART.-NR.	INHALT/ ANZAHL
Außenabdeckung Kunststoff verkehrsweiß PPB 30 AK	0093.1498	1
Außenabdeckung Aluminium weiß pulverbeschichtet RAL 9010, PPB 30 AW	0093.1500	optional
Außenabdeckung Aluminium anthrazit pulverbeschichtet RAL 7016, PPB 30 AS	0093.0613	optional
Außenabdeckung Edelstahl gebürstet, PPB 30 AE	0093.1499	optional



RAUMLUFTSTEUERUNG	ART.-NR.	INHALT/ ANZAHL
Komfortvariante RLS 45 K	0157.0360	1



Vollständiges Lüftungssystem für Wohnungen:

PPB 30 Geräte für Ablufträume sowie PP 45-Geräte für Zulufräume werden über eine gemeinsame Regelung optimal ausbalanciert gesteuert

PP 45-Komponenten siehe Seite 12

WS 75 Powerbox

Dezentrale Lüftung von kleinen Wohneinheiten sowie für Praxis-, Büro- und Geschäftsräume



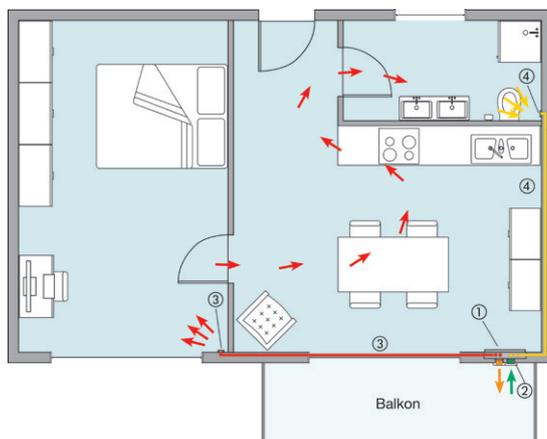
FUNKTIONSWEISE

- Vollautomatischer bedarfsgeführter Betrieb über Feuchtesensor
 - VOC- und CO2-Sensoren als Zubehör erhältlich
 - Anzeige der Luftqualität über LED
- Innovatives Glasbedienelement
- Über integriertes W-LAN-Modul ist eine Bedienung über die Air@home-APP möglich
- Sehr leise Lüftung durch äußerst schall- und wärmedämmende Gehäusekonstruktion
- Einfache Installation, Plug and Play
- Kein Kondensatablauf notwendig

MAICO Highlights

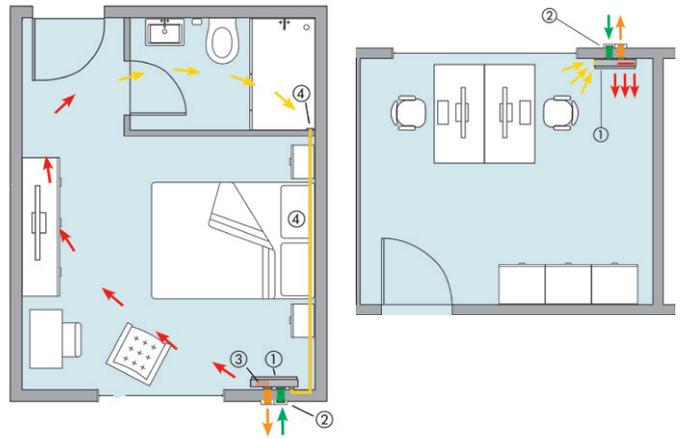
- EC-Ventilatoren mit Volumenstromkonstanz: Keine Einregulierung der Volumenströme notwendig
- Hohe Energieeffizienz bedingt durch EC-Gleichstrommotoren, Energieeffizienzklasse A
- Vollautomatischer Einfrierschutz bei fortlaufender Lüftung dank innovativer Frostschutzschaltung
- Mit Filterwechselanzeige, einfacher Filteraustausch
- Gerätegehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech, lackiert, Farbe verkehrsweiß, Blech und Glas RAL 9016
- UP-Geräte Abdeckung aus vollflächigem Glas
- flexible Anordnung (Einbau senkrecht und waagrecht möglich)

Unterputz: Zwei-Zimmer-Wohnung



- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ① Lüftungsgerät | ③ Zuluftleitung mit Ventil |
| ② Außen- und Fortlufthaube | ④ Abluftleitung mit Ventil |

Aufputz: Hotelzimmer / Zimmer in Pflegeeinrichtung



- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ① Lüftungsgerät | ③ Zuluft |
| ② Außen- und Fortlufthaube | ④ Abluftleitung mit Ventil |

■ Zuluft ■ Abluft ■ Außenluft ■ Fortluft

WS 75 Powerbox

für Wohneinheiten bis ca. 60 m²

AUFPUTZVARIANTE		ART.-NR.
Rohbauset (1)	WS75 RSAP	0093.1615
Lüftungsgerät inkl. Bedienelement (2)	WS 75 Powerbox H	0095.0646

Geräteabdeckung (3)	WS 75 APA	0093.1617
Glaseinsatz mit bedrucktem Motiv auf Anfrage (4)		

UNTERPUTZVARIANTE / BZW. ALS VORWANDINSTALLATION		ART.-NR.
Rohbauset (1)	WS75 RSUP	0093.1616
Lüftungsgerät inkl. Bedienelement (2)	WS 75 Powerbox H	0095.0646

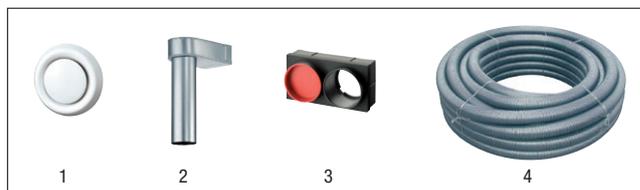
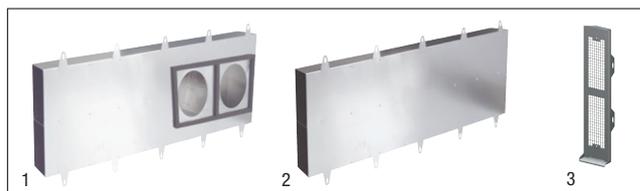
Geräteabdeckung (3)	WS 75 UPA	0093.1618
Glaseinsatz mit bedrucktem Motiv auf Anfrage (4)		
Geräteabdeckung vollflächig aus Glas (5)	WS 75 UPGA	0093.1619

VARIANTE / GERÄTEMONTAGE IM ABSTELLRAUM BZW. IN ABHANGDECKEN		ART.-NR.
Lüftungsgerät inklusive Bedienelement Montage auf Unterputz-Standarddose Ansteuerung über Kabel	WS 75 Powerbox S	0095.0645

FASSADENABSCHLUSS / AUSSENABDECKUNG		ART.-NR.
Fassadenabschluss (Edelstahl gebürstet) (1)	Duo KWS E	0093.1440
Fassadenabschluss (Edelstahl, weiß pulverbeschichtet RAL 9010) (2)	Duo KWS W	0093.1441

Laibungselement (1)	Duo LE	0093.0087
Laibungselement-Verlängerung (2)	Duo LEV	0093.0089
Abdeckung Laibungselement (3)	Duo AE	0093.0088

ZUBEHÖR FÜR FÜR WS 75 UNTERPUTZMONTAGE		ART.-NR.
Tellerventil Kunststoff für Zu- bzw. Abluft (1)	TK 10	0151.0192
Winkel (2)	MF-WL 100/80/200	0018.0530
Einschubadapter (3)	MF-WE75	0059.0972
Flexrohr DN 75 (4)	MF-F75	0055.0096



Trio

Zentrale Lüftung von Wohnungen mit Wärmerückgewinnung



FUNKTIONSWEISE

- Einbau des Geräts in jeder Lage möglich, in Abhängedecken, in Vorwänden oder an Dachschrägen
- Verteilung von Zu- und Abluft über flexible Rohrleitungen MaicoFlex
- Außen-/Fortluft über isolierte Rohre MaicoTherm
- Steuerung über 4-Stufenschalter, Heimnetzwerk, App oder optional über Touch Panel oder KNX

MAICO Highlights

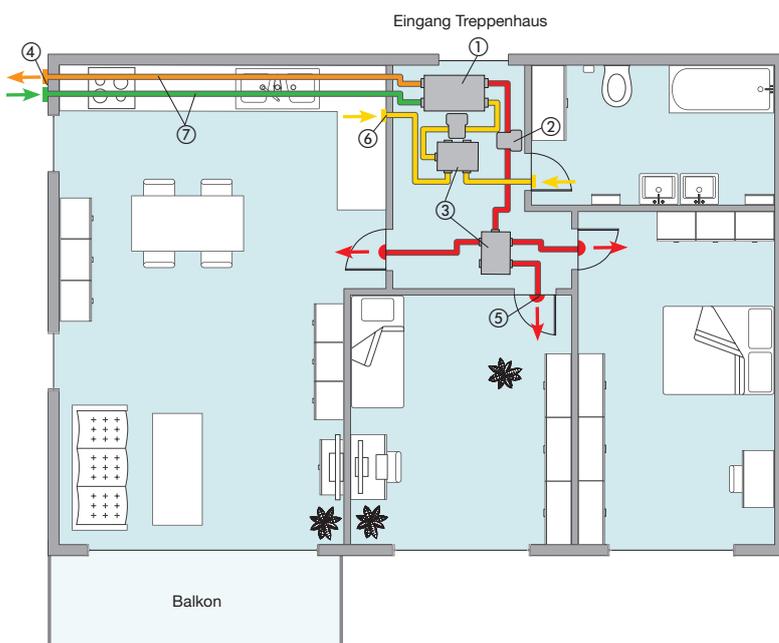
- Höhe nur 21,3 cm
- Enthalpiewärmetauscher beugt trockener Raumluft vor
- Kein Kondensatanfall, kein Kondensatablauf notwendig
- Integrierte Feuchteregelung
- Sehr leiser Betrieb
- Anschlussstutzen an verschiedenen Stellen montierbar



Inkl. Bedienteil
RLS 1 WR



Option:
RLS 1 T1 WS
mit Touchscreen



Das Lüftungsgerät ist in der abgehängten Decke im Flur montiert

- ① Lüftungsgerät Trio
- ② Schalldämpfer-Box SB 12/16
- ③ Luftverteiler MF-V 90
- ④ Kombiwandstutzen
- ⑤ Zuluftventil ZWVQ 10
- ⑥ Abluftventil TK 10
- ⑦ Thermrohr MT-R
- ⑧ Flexrohr MF-F 90

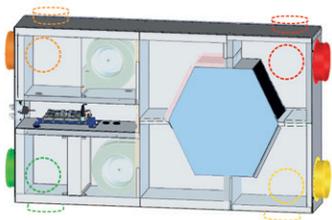
■ Zuluft ■ Abluft ■ Außenluft ■ Fortluft

Trio

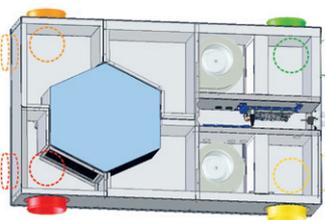
für Wohneinheiten bis ca. 80 m²

Bei Bedarf können für die Stützen auch andere Positionen gewählt werden bzw. das Gerät kann in die passende Position gedreht werden. Die Illustrationen zeigen die Geräte von oben. Die Revisionsseite ist unten.

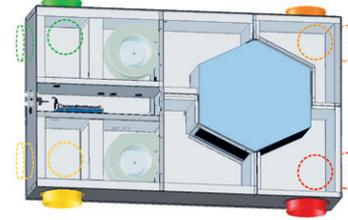
■ Zuluft ■ Abluft ■ Außenluft ■ Fortluft



Trio Variante LZ



Trio Variante QZ-AR



Trio Variante QZ-AL

MATERIAL JE WOHNHEINHEIT (Beispiel)

Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung inkl. Bedienteil Trio mit energieeffizienten EC-Motoren	ART.-NR.	INHALT/ ANZAHL
① Trio LZ	0095.0124	1
Trio QZ-AR	0095.0122	optional
Trio QZ-AL	0095.0120	optional

- Max. 120 m³/h gegen 190 Pa
- Maße B x H x T: 600 x 213 x 1070 mm

EINZELKOMPONENTEN FÜR DIE AUSSEN- UND FORTLUFTFÜHRUNG MIT GEDÄMMTEM ROHR DN 125	ART.-NR.	INHALT/ ANZAHL
① L-Rohr, gedämmt, MT-R 125 (Stück = 2 m)	0059.0981	8
② Bogen, gedämmt, MT-B 125 90/45	0059.0983	11
③ Verbinder, MT-V 125	0059.0985	22



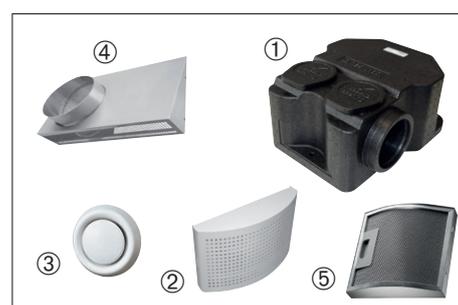
MAICOTherm – passende Einbaulösung für enge Einbausituationen

EINZELKOMPONENTEN FÜR ZU- UND ABLUFT FLEXROHR DN 90	ART.-NR.	INHALT/ ANZAHL
① Flexrohr MF-F 90 (Rolle = 50 m)	0055.0095	1
② Luftverteiler MF-V 90	0059.0968	2
③ Dichtungsringe MF-FDR 90 (Set = 10 Stück)	0175.0263	1
④ Ventiladapter MF-A 90	0059.0963	5



Das MAICOFlex Rohrsystem – die optimale Einbaulösung in punkto Schnelligkeit

WEITERE EINZELKOMPONENTEN	ART.-NR.	INHALT/ ANZAHL
① Schalldämpfer-Box SB 12/16	0059.0995	2
② Zuluftventil ZWVQ 10	0152.0064	3
③ Abluftventil TK 10	0151.0192	2
④ Kombiwandstützen für Außen-/Fortluft Ausführung rechts, KWH 16 R	0152.0060	1
⑤ Fettfilter für Küche FFE 10	0092.0506	1



Das MAICO-Zubehör – passende Einzelkomponenten

WS 160 Flat

Zentrale Lüftung von Wohnungen mit Wärmerückgewinnung



Inkl. Bedienteil
RLS 1 WR



Option:
RLS 1 T1 WS
mit Touchscreen

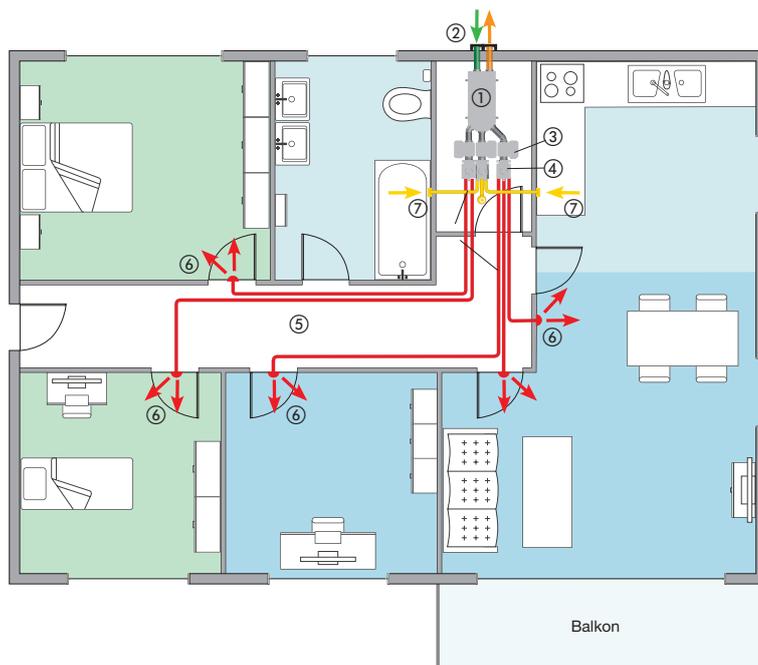
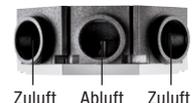


FUNKTIONSWEISE

- Einbau des Geräts in jeder Lage möglich, in Abhängedecken, in Vorwänden oder an Dachschrägen
- Verteilung von Zu- und Abluft über flexible Rohrleitungen MaicoFlex
- Außen-/Fortluft über isolierte Rohre MaicoTherm
- Steuerung über 4-Stufenschalter, Heimnetzwerk, App oder optional über Touch Panel oder KNX

MAICO Highlights

- Höhe nur 23 cm
- Enthalpiewärmetauscher beugt trockener Raumluft vor
- Kein Kondensatanfall, kein Kondensatablauf notwendig
- In jeder Lage einbaubar
- Links-/Rechtausführung in einem Gerät
- Integrierte Feuchteregelung
- Optional Bypass, Frostschutzheizung, Zonenregelung



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

Variante mit patentierter Zonenregelung WS 160 Flat KBZET

Zeitlich unterschiedliche Lüftungsintensitäten sind in den verschiedenen Räumen z.B. tagsüber und nachts realisierbar

Variante ohne Zonenregelung WS 160 Flat ET

Voreingestellte Lüftungsintensitäten sind in den verschiedenen Räumen über den ganzen Tag konstant

- ① Lüftungsgerät WS 160 Flat KBZET
- 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 mit Ventiladapter
- ⑦ Abluftventil TK 10 mit Ventiladapter

■ Zuluft ■ Abluft ■ Außenluft ■ Fortluft

WS 160 Flat

für Wohneinheiten bis ca. 140 m²

MATERIAL JE WOHNHEINHEIT (Beispiel)

Komplettbausatz bestehend aus:

LÜFTUNGSGERÄT MIT WÄRME-RÜCKGEWINNUNG inkl. Bedienteil	ART.-NR.	MIT ZONEN-REGELUNG INHALT/ ANZAHL	OHNE ZONEN-REGELUNG INHALT/ ANZAHL
① WS 160 FLAT KBZET Basisgerät mit Grundausstattung	0095.0094	1	
② WS 160 FLAT ET Basisgerät mit Grundausstattung	0095.0090		1

- Max. 160 m³/h gegen 220 Pa
- Maße B x H x T: 582 x 230 x 1260 mm



EINZELKOMPONENTEN FÜR DIE AUSSEN- UND FORTLUFTFÜHRUNG MIT GEDÄMMTEM ROHR DN 125	ART.-NR.	INHALT/ ANZAHL	INHALT/ ANZAHL
① L-Rohr, gedämmt, MT-R 125 (Stück = 2 m)	0059.0981	1	1
② Bogen, gedämmt, MT-B 125 90/45	0059.0983	1	1
③ Verbinder, MT-V 125	0059.0985	13	8



MAICO Therm

EINZELKOMPONENTEN FÜR ZU- UND ABLUFT FLEXROHR DN 90	ART.-NR.	INHALT/ ANZAHL	INHALT/ ANZAHL
① Flexrohr MF-F 90 (Rolle = 50 m)	0055.0095	1	1
② Luftverteiler MF-VK 90-7 1 x 125 / 7 x DN 90	0059.0994	3	2
③ Verbinder MF-FSM 90	0059.0975	1	1
④ Dichtungsringe MF-FDR 90 (Set = 10 Stück)	0175.0263	1	1
⑤ Ventiladapter MF-A 90	0059.0963	7	7
⑥ Winkel MF-WLF 100/90	0018.0607	1	1



MAICO Flex

WEITERE EINZELKOMPONENTEN	ART.-NR.	INHALT/ ANZAHL	INHALT/ ANZAHL
① Schalldämpfer-Box SB 12/16	0059.0995	3	2
② Zuluftventil ZWVQ 10	0152.0064	5	5
③ Abluftventil TK 10	0151.0192	3	3
④ Kombiwandstutzen für Außen-/Fortluft Ausführung rechts, KWH 16 R	0152.0060	1	1
⑤ Fettfilter für Küche FFE 10	0092.0506	1	1



MAICO Zubehör

WS 170

Zentrale Lüftung von Wohnungen mit Wärmerückgewinnung

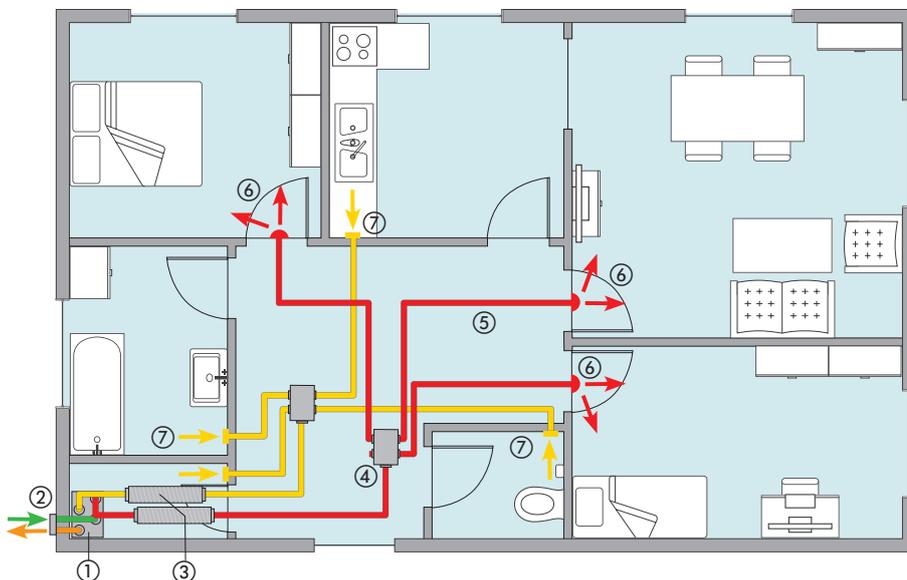


FUNKTIONSWEISE

- Einbau des Geräts in Abstellraum, Küchenzeile oder Flurschrank
- Verteilung von Zu- und Abluft über flexible Rohrleitungen MaicoFlex
- Außen-/Fortluft über isolierte Rohre MaicoTherm
- Steuerung über 4-Stufenschalter, Heimnetzwerk, App oder optional über Touch Panel oder KNX

MAICO Highlights

- Sehr energieeffizient, zertifiziert vom Passivhausinstitut
- Sehr leise
- Integriert: Feuchtesteuerung
- Optional: Enthalpiewärmetauscher zur Vorbeugung gegen zu trockene Raumluft
- Optional: Bypass, Frostschutzheizung



- 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

WS 170

für Wohneinheiten bis ca. 140 m²

MATERIAL JE WOHNEINHEIT (Beispiel)

Komplettbausatz bestehend aus:

LÜFTUNGSGERÄT MIT WÄRME-RÜCKGEWINNUNG inkl. Bedienteil	ART.-NR.	INHALT/ANZAHL
WS 170 R ① Zu- und Abluftanschluss rechts (Standardausführung)	0095.0081	1
optional: WS 170 L Zu- und Abluftanschluss links	0095.0082	optional

- Max. 160 m³/h gegen 100 Pa
- Maße B x H x T: 582 x 820 x 375 mm



EINZELKOMPONENTEN FÜR DIE AUSSEN- UND FORTLUFTFÜHRUNG MIT GEDÄMMTEM ROHR DN 125	ART.-NR.	INHALT/ANZAHL
① L-Rohr, gedämmt, MT-R 125 (Stück = 2 m)	0059.0981	6
② Bogen, gedämmt, MT-B 125 90/45	0059.0983	8
③ Verbinder, MT-V 125	0059.0985	16
④ Steckverbinder SVR 125	0055.0183	4
⑤ Übergang MT-Ü125	0059.0986	4



MAICOTherm – passende Einbaulösung für enge Einbausituationen

EINZELKOMPONENTEN FÜR ZU- UND ABLUFT FLEXROHR DN 90	ART.-NR.	INHALT/ANZAHL
① Flexrohr MF-F 90 (Rolle = 50 m)	0055.0095	1
② Luftverteiler MF-V90 1 x 125 / 4 x DN 90	0059.0968	2
③ Verbinder MF-FSM 90	0059.0975	1
④ Dichtungsringe MF-FDR 90 (Set = 10 Stück)	0175.0263	1
⑤ Ventiladapter MF-A 90	0059.0963	7



Das MAICOFlex Rohrsystem – die optimale Einbaulösung in punkto Schnelligkeit

WEITERE EINZELKOMPONENTEN	ART.-NR.	INHALT/ANZAHL
① Rohrschalldämpfer RSR 12	0092.0312	2
② Zuluftventil ZWVQ 10	0152.0064	3
③ Abluftventil TK 10	0151.0192	4
④ Kombiwandstützen für Außen-/Fortluft Ausführung rechts, KWH 16 L	0152.0061	1
⑤ Fettfilter für Küche FFE 10	0092.0506	1



Das MAICO-Zubehör – passende Einzelkomponenten

WS 300 Flat

Zentrale Lüftung mit Wärmerückgewinnung für Wohnungen und Einfamilienhäuser



Inkl. Bedienteil
RLS 1 WR



Optional RLS T1 WS
mit Touchscreen



Modbus®



FUNKTIONSWEISE

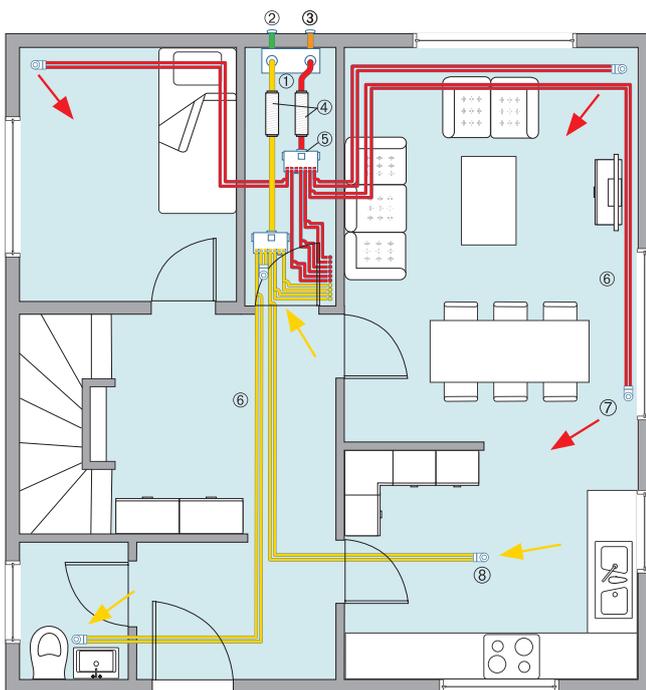
- Einbau des Gerätes in Abstellraum, Keller oder auf wärmeisoliertem Dachboden
- Verteilung von Zu- und Abluft über flexible Rohrleitungen MAICOFlex
- Außen-/Fortluft über wärmeisolierte Rohre MAICOTherm
- Steuerung über 4-Stufenschalter, Heimnetzwerk, App oder optional über Touch-Panel oder KNX

MAICO Highlights

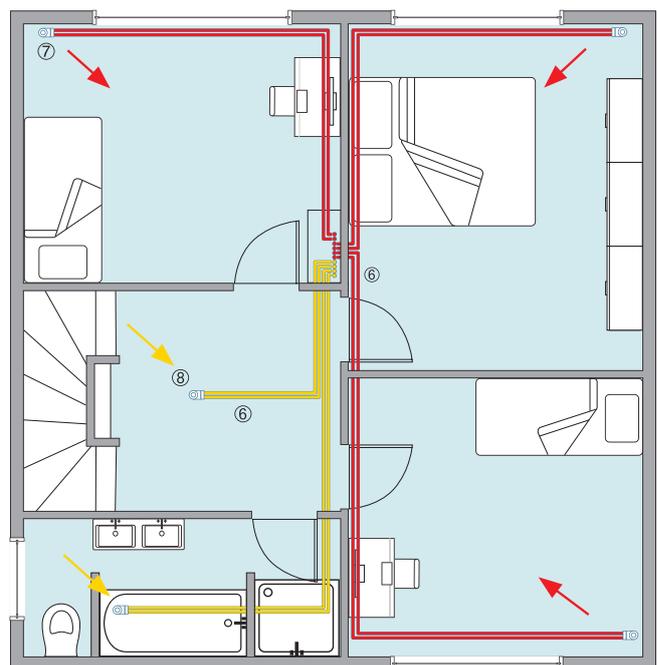
- Energiesparendes Lüftungsgerät mit EC-Ventilatoren
- Die flache Bauweise ist optimal auch bei einem nachträglichen Einbau
- Dank Enthalpiewärmetauscher flexible Standortwahl da kein Kondensatablauf notwendig ist
- Energieeffizienzklasse A
- Optional: Bypass, Frostschutzheizung

- | | | |
|---|-----------------------|----------------|
| ① Lüftungsgerät WS 300 Flat KBR senkrecht an der Außenwand montiert | ③ Fortluftwandstutzen | ⑥ Rohrsystem |
| ② Außenluftwandstutzen | ④ Schalldämpfer-Box | ⑦ Zuluftventil |
| | ⑤ Luftverteiler | ⑧ Abluftventil |

■ Zuluft ■ Abluft ■ Außenluft ■ Fortluft



Erdgeschoss



Obergeschoss

WS 300 Flat

für Wohneinheiten bis ca. 300 m²

MATERIAL JE WOHNEINHEIT (Beispiel)

Komplettbausatz bestehend aus:

LÜFTUNGSGERÄT MIT WÄRME-RÜCKGEWINNUNG inkl. Bedienteil	ART.-NR.	INHALT/ANZAHL
① WS 300 Flat KBR	0095.0144	1

- Max. 300 m³/h gegen 475 Pa
- Maße B x H x T: 700 x 300 x 1500 mm



EINZELKOMPONENTEN FÜR DIE AUSSEN- UND FORTLUFTFÜHRUNG MIT GEDÄMMTEM ROHR DN 160	ART.-NR.	INHALT/ANZAHL
① Rohr MT-R160 (Stück = 2 m)	0059.0982	2
② Bogen MT-B125 90/45	0059.0983	5
③ Verbinder MT-V160	0059.0988	10
④ Übergang MT-Ü160/150	0059.0990	10
⑤ Steckverbinder SVR 160	0055.0185	4



MAICOTherm – passende Einbaulösung für enge Einbausituationen

EINZELKOMPONENTEN FÜR ZU- UND ABLUFT	ART.-NR.	INHALT/ANZAHL
① Blechverteiler MF-BV75-160-12	0018.0528	2
② Flexrohr MF-F75 (Rolle = 50 m)	0055.0096	4
③ Dichtringe MF-FDR75 (Set = 10 Stück)	0175.0262	4
④ Winkel MF-WL 125 80/200	0018.0531	11
⑤ Einschubadapter MF-WE75	0059.0972	11



Das MAICOFlex Rohrsystem – die optimale Einbaulösung in punkto Schnelligkeit

WEITERE EINZELKOMPONENTEN	ART.-NR.	INHALT/ANZAHL
① Rohrschalldämpfer RSR 16/50	0092.0324	2
② Zuluftventil TFZ 12	0151.0365	6
③ Abluftventil TFA 12	0151.0370	5
④ Einbaurahmen EBR-D 12 für TFZ/TFA	0092.0494	11
⑤ Außenluftwandstutzen KW-AL 20 E	0152.0081	1
⑥ Fortluftwandstutzen KW-FL 20 E	0152.0083	1
⑦ Fettfilter für Küche FFE 10	0092.0506	1



Das MAICO-Zubehör – passende Einzelkomponenten

WS 320

Zentrale Lüftung von Wohnungen mit Wärmerückgewinnung



Inkl. Bedienteil
RLS 1 WR



Optional RLS T1 WS
mit Touchscreen



Modbus®



Zentrales Lüftungsgerät für Wohnungen und Einfamilienhäuser
bis ca. 250 m²

FUNKTIONSWEISE

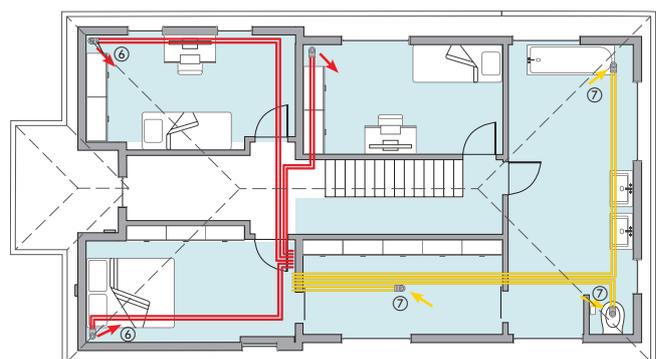
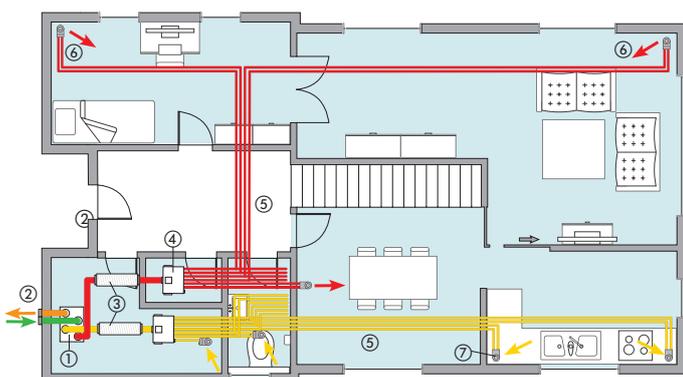
- Einbau des Geräts in Abstellraum, Keller oder auf isoliertem Dachboden
- Verteilung von Zu- und Abluft über flexible Rohrleitungen MaicoFlex
- Außen-/Fortluft über isolierte Rohre MaicoTherm
- Steuerung über 4-Stufenschalter, Heimnetzwerk, App oder optional über Touch Panel oder KNX

MAICO Highlights

- Sehr energieeffizient, zertifiziert vom Passivhausinstitut
- Sehr leise
- Integriert: Feuchtesteuerung
- Optional: Enthalpiewärmetauscher zur Vorbeugung gegen zu trockene Raumluft
- Optional: Bypass, Frostschutzheizung

- | | |
|--|-----------------------|
| ① Lüftungsgerät WS 320 B | ⑤ Flexrohr MF-F63 |
| ② Außen- und Fortluftwandstutzen KW-AL, KW-FL mit Thermrohr MT-R für Außen- und Fortluft | ⑥ Zuluftventil TFZ 12 |
| ③ Rohrschalldämpfer RSR 16/50 | ⑦ Abluftventil TFA 12 |
| ④ Luftverteiler MF-BV63-160-14 für Zu- und Abluft | |

■ Zuluft ■ Abluft ■ Außenluft ■ Fortluft



WS 320

für Wohneinheiten bis ca. 300 m²

MATERIAL JE WOHNEINHEIT (Beispiel)

Komplettbausatz bestehend aus:

LÜFTUNGSGERÄT MIT WÄRME-RÜCKGEWINNUNG inkl. Bedienteil	ART.-NR.	INHALT/ANZAHL
① WS 320 B	0095.0221	1

- Max. 320 m³/h gegen 450 Pa
- Maße B x H x T: 841 x 857 x 598 mm



EINZELKOMPONENTEN FÜR DIE AUSSEN- UND FORTLUFTFÜHRUNG MIT GEDÄMMTEM ROHR DN 160	ART.-NR.	INHALT/ANZAHL
① Rohr MT-R160 (Stück = 2 m)	0059.0982	5
② Bogen MT-B160 90/45	0059.0984	8
③ Verbinder MT-V160	0059.0988	15
④ Übergang MT-Ü160/150	0059.0990	10
⑤ Steckverbinder SVR 160	0055.0185	4



MAICOTherm – passende Einbaulösung für enge Einbausituationen

EINZELKOMPONENTEN FÜR ZU- UND ABLUFT	ART.-NR.	INHALT/ANZAHL
① Blechverteiler MF-BV63-160-14	0018.0526	2
② Flexrohr MF-F63 (Rolle = 50 m)	0055.0097	5
③ Dichtringe MF-FDR63 (Set = 10 Stück)	0175.0261	5
④ Winkel MF-WL 125 80/125	0018.0499	13
⑤ Einschubadapter MF-WE63	0059.0966	13



Das MAICOFlex Rohrsystem – die optimale Einbaulösung in punkto Schnelligkeit

WEITERE EINZELKOMPONENTEN	ART.-NR.	INHALT/ANZAHL
① Rohrschalldämpfer RSR 16/50	0092.0324	2
② Zuluftventil TFZ 12	0151.0365	7
③ Abluftventil TFA 12	0151.0370	6
④ Einbaurahmen EBR-D 12 für TFZ/TFA	0092.0494	13
⑤ Dachdurchführung mit Dachpfanne DF 160 S	0092.0374	2
DP 160 SB	0092.0380	2
⑥ Fettfilter für Küche FFE 10	0092.0506	1



Das MAICO-Zubehör – passende Einzelkomponenten

WS 470

Zentrale Lüftung von Einfamilienhäusern mit Wärmerückgewinnung



WS 470 für Einfamilienhäuser bis
450 m² Wohnfläche



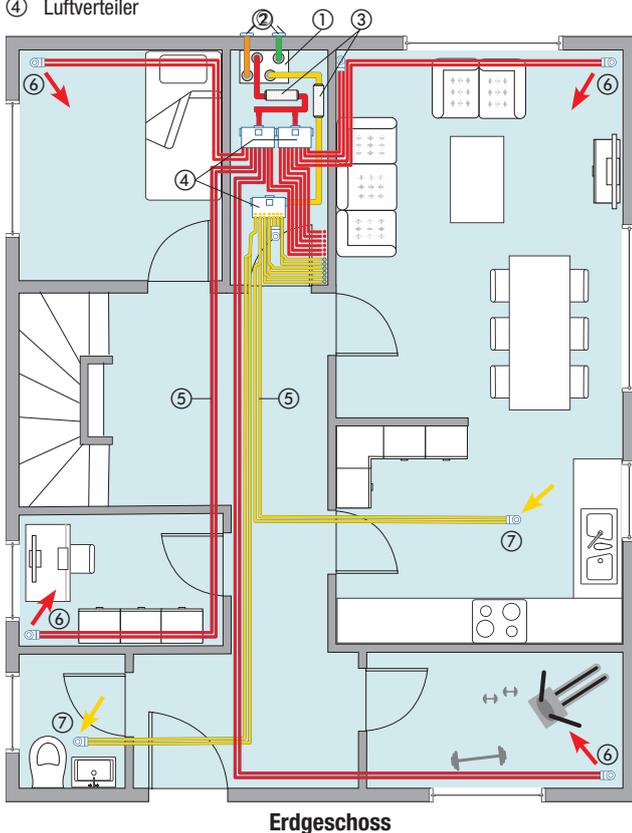
FUNKTIONSWEISE

- Einbau des Gerätes im Technikraum, im Keller oder auf wärmeisoliertem Dachboden ebenso möglich
- Verteilung von Zu- und Abluft über flexible Rohrleitungen MAICOFlex
- Außen-/Fortluft über wärmeisolierte Rohre MAICOTherm
- Steuerung über 4-Stufenschalter, Heimnetzwerk, App oder optional über Touch-Panel oder KNX

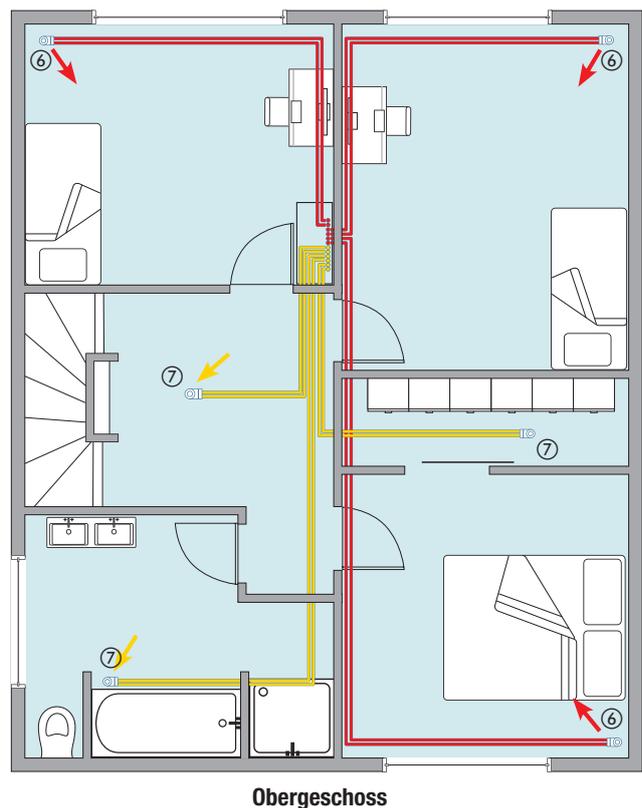
Innovative Highlights

- Sehr energieeffizientes Gerät, zertifiziert vom Passivhausinstitut
- Besonders leiser Lüftungsbetrieb
- Integrierte Feuchtesteuerung
- Optional: Enthalpiewärmetauscher zur Vorbeugung gegen zu trockene Luft
- Optional: Bypass, Frostschutzheizung

- | | |
|--|----------------|
| ① Lüftungsgerät WS 470 KB | ⑤ Flexrohr |
| ② Außen- und Fortluftanschluss mit Thermrohr | ⑥ Zuluftventil |
| ③ Rohrschalldämpfer | ⑦ Abluftventil |
| ④ Luftverteiler | |



- Zuluft ■ Abluft ■ Außenluft ■ Fortluft



WS 470

für Wohneinheiten bis ca. 450 m²

MATERIAL JE WOHNEINHEIT (Beispiel)

Komplettbausatz bestehend aus:

LÜFTUNGSGERÄT MIT WÄRME-RÜCKGEWINNUNG inkl. Bedienteil	ART.-NR.	INHALT/ANZAHL
① WS 470 KB mit Vorheizregister und Bypass	0095.0231	1

- Max. 450 m³/h gegen 200 Pa
- Maße B x H x T: 841 x 857 x 598 mm



EINZELKOMPONENTEN FÜR DIE AUSSEN- UND FORTLUFTFÜHRUNG MIT GEDÄMMTEM ROHR DN 160	ART.-NR.	INHALT/ANZAHL
① Rohr MT-R160 (Stück = 2 m)	0059.0982	4
② Bogen MT-B160 90/45	0059.0984	8
③ Verbinder MT-V160	0059.0988	17
④ Übergang MT-Ü160/150	0059.0990	10
⑤ Steckverbinder SVR 160	0055.0185	4



MAICOTherm – passende Einbaulösung für enge Einbausituationen

EINZELKOMPONENTEN FÜR ZU- UND ABLUFT	ART.-NR.	INHALT/ANZAHL
① Blechverteiler MF-BV75-160-12	0018.0528	3
② Flexrohr MF-F75 (Rolle = 50 m)	0055.0096	5
③ Dichtringe MF-FDR75 (Set = 10 Stück)	0175.0262	5
④ Winkel MF-WL 125 80/200	0018.0531	3
⑤ Einschubadapter MF-WE75	0059.0972	13



Das MAICOFlex Rohrsystem – die optimale Einbaulösung in punkto Schnelligkeit

WEITERE EINZELKOMPONENTEN	ART.-NR.	INHALT/ANZAHL
① Rohrschalldämpfer RSR 16/50	0092.0324	2
② Zuluftventil TFZ 12	0151.0365	7
③ Abluftventil TFA 12	0151.0370	6
④ Einbaurahmen EBR-D 12 für TFZ/TFA	0092.0494	13
⑤ Außenluftwandstutzen KW-AL 20 E	0152.0081	1
⑥ Fortluftwandstutzen KW-FL 20 E	0152.0083	1
⑦ Fettfilter für Küche FFE 10	0092.0506	1



Das MAICO-Zubehör – passende Einzelkomponenten

APP „AIR@HOME“ für iOS und Android

WEB-TOOL „AIR@HOME“ (www.air-home.de)

LÜFTUNGSKONTROLLE UND -STEUERUNG

Das browserbasierte Web-Tool air@home ermöglicht dem Anwender den smarten Zugriff auf ein oder mehrere WR-/WS-Geräte. Facility-Manager, Handwerker oder Endanwender – jeder kann ab sofort bequem per Tablet oder PC auf die WR-/WS-Geräte zugreifen. Modernste Technik und smarte Bedienung pur.



KOMFORTABLE MÖGLICHKEITEN FÜR MIETER UND WOHNUNGSEIGENTÜMER

Bewohner können beispielsweise auch mit der iOS-App / Android-App und ihrem Smartphone ihr Lüftungsgerät flexibel kontrollieren und steuern.

- Auswahl und Einstellung von verschiedenen Funktionen wie Betriebsart, Lüftungsstufe, Wochenzeitprogramm, Sommer-/Winterbetrieb
- Anpassung der individuellen Raumluftqualität durch Parametrierung der Sensorgrenzwerte (Feuchte + Luftqualität)
- Darstellung von Temperatur-, Feuchte- und Luftqualitätsverläufen sowie der rückgewonnenen Energie

WEITERE VORTEILE

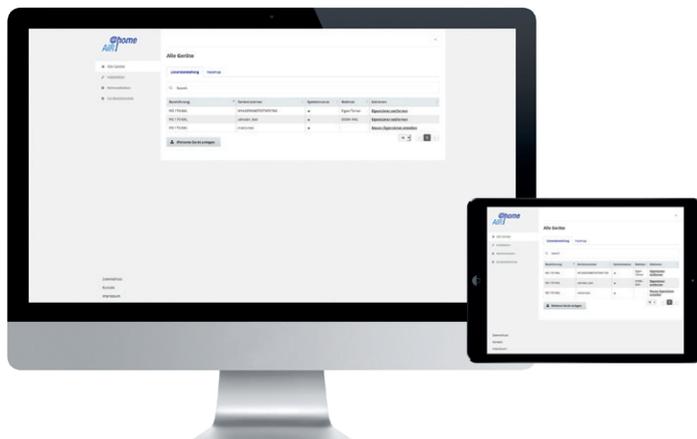
- Smartes Handling der Lüftungsanlage per Smartphone
- Darstellung der aktuellen Raumluftqualität
- Sicherstellung eines optimalen Raumklimas, auch wenn niemand zuhause ist
- Dokumentationsmöglichkeit als Beleg für korrektes Lüften
- App-Nutzung mit beliebig vielen Endgeräten
- Filterbestellung via E-Mail oder Filtershop (www.ventilatorshop24.com)

VORTEILE FÜR WOHNUNGSBAUGESELLSCHAFTEN

- Einfache und flexible Geräteeinstellung mit dem Web-Tool
- Unterstützung des Mieters bzgl. der richtigen Lüftungsstrategie (Beispiel: Wohnungsnutzung durch einen Single oder eine 5-köpfige Familie)
- Perfekte Kontrolle über mehrere Anlagen
- Eingreifen bei erkennbar fehlerhaftem Lüften

VORTEILE FÜR HANDWERKER

- Einfache und flexible Geräteeinstellung mit dem Web-Tool
- Möglichkeit der Fernwartung



SICHERER ALS ANDERE LÖSUNGEN

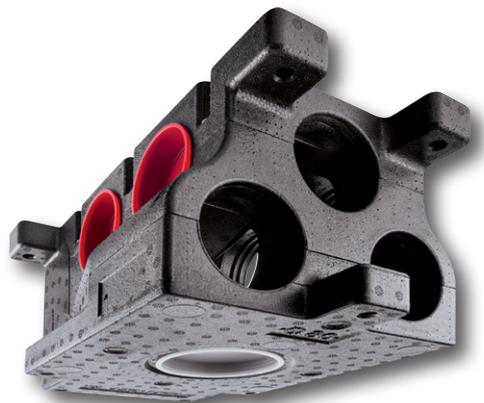
Bei air@home werden alle zu übertragenden Daten verschlüsselt. Dabei kommuniziert die App niemals direkt mit dem Lüftungsgerät, sondern über den gesicherten MAICO-Server. Sollte ein Smartphone abhanden kommen oder der Mieter/Endverbraucher wechseln, lässt sich der Zugang zu Lüftungsgeräten problemlos sperren bzw. neu vergeben.

Maßgeschneidertes Systemzubehör

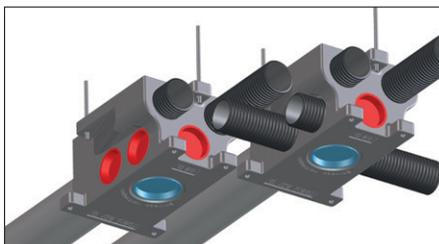
für die ganze WS-Familie

LUFTVERTEILER MF-VK90-7

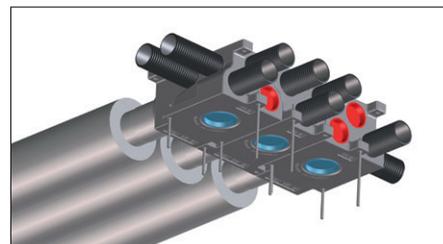
- Bis zu sieben Flexrohre DN 90 je Verteiler anschließbar
- Ideal zur Montage mit der Schalldämpfer-Box SB 12/16
- Mit herkömmlichen Rohrschalldämpfern kombinierbar
- Anschluss an Lüftungskomponenten DN 160 ohne Steckverbinder
- Reinigung über Revisionsöffnung, die auf der Ober- und Unterseite vorhanden ist
- Luftverteiler aus hygienischem und schalldämmendem EPP



Luftverteiler MF-VK90-7 um 180° gedreht passen exakt aneinander



Dank versetzter Anschlüsse lassen sich die Flexrohre DN 90 problemlos aneinander vorbei führen



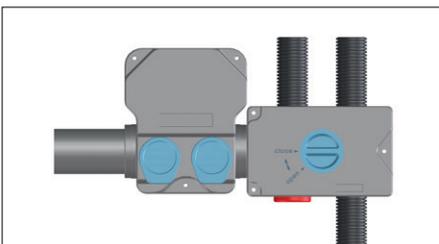
Luftverteiler MF-VK90-7 kombiniert mit herkömmlichen Schalldämpfern

SCHALLDÄMPFER-BOX SB 12/16

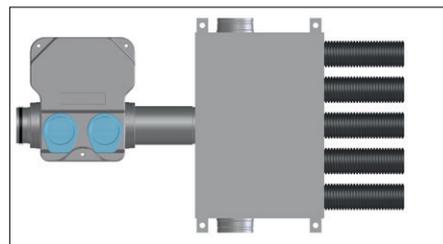
- Platzsparend
- Gute Einfügedämpfung, vergleichbar mit konventionellem Schalldämpfer
- Ideal zur Montage mit Luftverteiler MF VK 90-7
- Einfacher Anschluss an Lüftungsgerät, Rohre bzw. mit Steckverbindern DN 125
- Anschluss an Lüftungskomponenten DN 160 ohne Steckverbinder
- Kombinierbar mit weiteren Luftverteilern von MAICO
- Reinigung über Revisionsöffnungen
- Schalldämpfer-Box aus hygienischem und schalldämmendem EPP



Schalldämpfer-Box mit Luftverteiler MF-VK90-7 mit max. 7 Anschlussoptionen DN 90 für Flexrohre



Schalldämpfer-Box mit Luftverteiler aus Kunststoff mit max. 4 Anschlussoptionen DN 90 für Flexrohre



Schalldämpfer-Box mit Luftverteiler aus Stahlblech mit 5 Anschlussoptionen DN 90 für Flexrohre

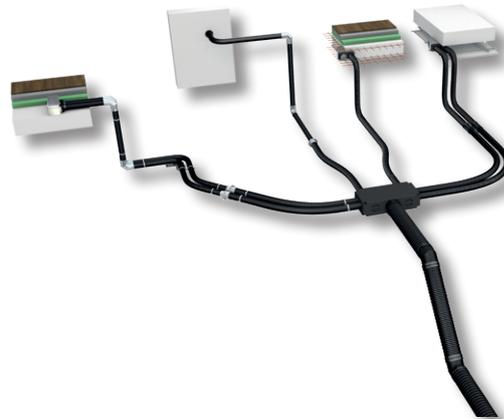
Systematisch besser lüften

Für jeden Bedarf das passende MAICO-Rohrsystem

MAICOFlex

Das praktische Allrounder-Rohrsystem mit dem „Klick“

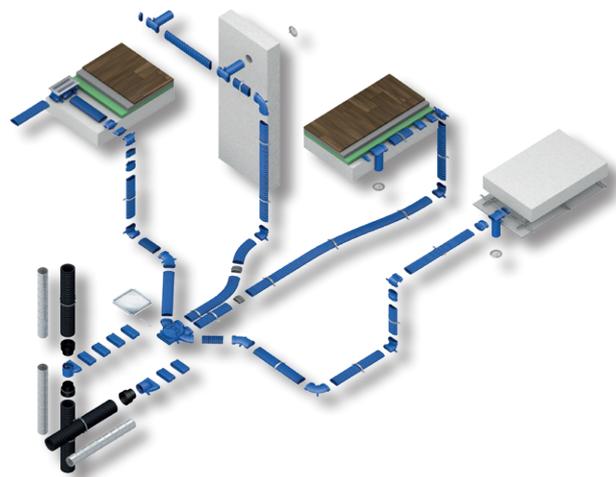
- Komplettlösung mit Verteilern, Rohren, Adaptern und diverser Montagezubehör.
- In den Nennweiten 63, 75 und 90 mm verfügbar.
- Sowohl für den Neubau als auch die Sanierung geeignet.



MAICOFFS

Das extraflache Rohrsystem – perfekt wenn's eng zugeht

- Aufgrund der geringen Bauhöhe der Komponenten prädestiniert für den Einsatz bei eingeschränktem Platzangebot – wie es bei der nachträglichen Montage im Falle einer Sanierung häufig vorkommt.
- Beste Raumluft dank des hohen Verteiler-Luftdurchsatzes.



MAICOTherm

Das wärmedämmte Lüftungsrohrsystem ist ideal für die Außen- und Fortluftführung. MAICOTherm kommt desweiteren bei der Zu- und Abluftführung vom Lüftungsgerät bis zum Luftverteiler zum Einsatz.

- Sehr gute Wärmedämmung und Geräuschkümmungseigenschaften
- Verhindert Kondensatbildung aufgrund wasserabweisender, geschlossener Zellstruktur



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

Weitere Infos sowie Kontaktadressen unserer Service-Mitarbeiter unter www.maico-ventilatoren.com

