

Einzel- und Zentralentlüftungsanlagen gemäß DIN 18017-3

Die ideale Entlüftung von Bädern, WC's und Wohnküchen

Wenn es um sichere und wirtschaftliche Lösungen für den mehrgeschossigen Wohnungsbau geht, sind die MAICO-Lüftungssysteme an führender Stelle. Absolut zuverlässig und effizient werden nahezu alle Einsatzfälle abgedeckt.



Die Lüftungsnorm DIN 18017-3 schreibt eine verbindliche Entlüftung innenliegender Bäder und WC's im mehrgeschossigen Wohnungsbau, in Hotelanlagen sowie in weiteren Gebäuden vor. Ziel ist es, Bewohner vor gesundheitlichen Schäden, verursacht durch Schimmel- und Sporenverbreitung, zu bewahren. Darüber hinaus gilt es in puncto Sicherheit, dass die Lüftungsanlage selbstverständlich die gesetzlichen brandschutztechnischen Anforderungen erfüllt.



Schutz der Bausubstanz
vor Feuchtigkeit

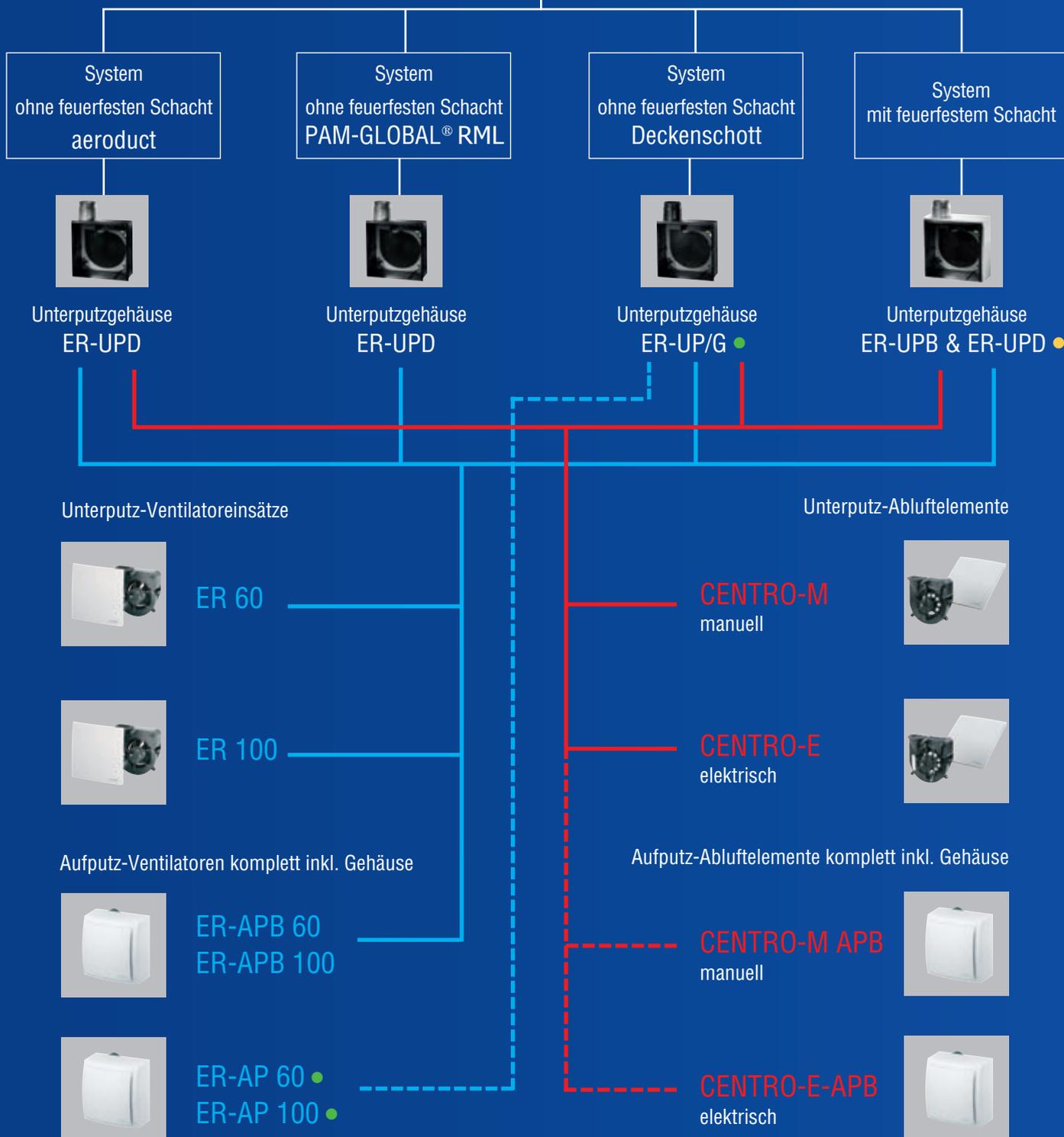
Entlüftungsanlagen

ER

Dezentrale Entlüftung

CENTRO

Zentrale Entlüftung



- ER-UP/G, ER-AP 60 und ER-AP 100 für Entlüftung von Bad und WC in Einfamilienhäuser ohne Brandschutz geeignet
- ER-UPD Einbau nur außerhalb des feuerfesten Schachtes

Unterputzgehäuse für Einzel- und Zentralentlüftungsanlagen

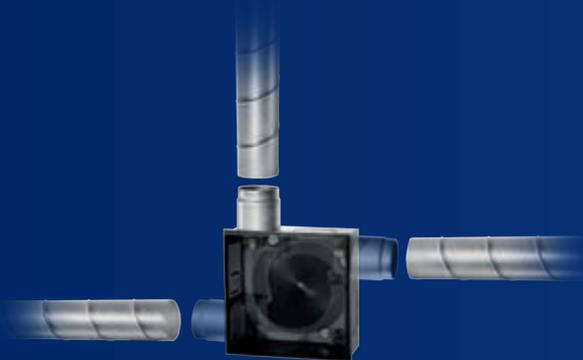
Sichere und wirtschaftliche Lösungen für den Wohnungsbau

Komfortabel

Die wartungsfreien Absperrvorrichtungen sind jederzeit zugänglich

Passende Einbaulage

Bei Wand- bzw. Deckeneinbau passt der Anschluss nahezu immer. Das ER-Gehäuse wird einfach in die richtige Position gedreht. Ein Zweitraumanschluss ist ebenso möglich wie die Toilettensitz-Anbindung.



Geringe Einbautiefe

Praktisch, auch wenn es eng zugeht, das platzsparende Gehäuse passt so gut wie immer (Einbautiefe 108 mm)

ER-UP/G

Brandschutzsystem ohne feuerfesten Schacht

- ER-UP/G mit Deckenschott
- Entlüftung in Einfamilienhäusern ohne Brandschutz

Entlüftung mit und ohne feuerfestem Schacht gemäß DIN 18017-3



ER-UPB

Brandschutzsystem mit feuerfestem Schacht

ER-UPD

Brandschutzsystem ohne feuerfesten Schacht

- ER-UPD mit aeroduct
- ER-UPD mit PAM-GLOBAL® RML
- ER-UPD außerhalb von feuerfestem Schacht



Die Entlüftungsanlagen ER und CENTRO von MAICO wurden bereits zigtausendfach in Wohngebäuden installiert und haben sich aufgrund ihrer hervorragenden Funktionalität bestens bewährt.

ER-Ventilator
in Unterputz-
gehäuse



ER-Prüfzeichen



ER-Ventilatoren für die dezentrale Entlüftung

ER-Ventilatoreneinsätze für den Einbau in Unterputzgehäuse



Kontinuierlich gute Luft in allen Räumen

Die MAICO-Ventilatoren der Produktreihe ER sind die perfekte Lüftungslösung für den mehrgeschossigen Wohnungsbau. In Bädern und WC's transportieren sie zuverlässig verbrauchte und feuchte Luft nach draußen. Für die notwendige Frischluftzuführung kommen ALD-Außenluftdurchlässe von MAICO auf. Ideal auch geeignet für die Anwendung nach DIN 1946-6.

ER-Design-Auszeichnungen



Bestens in Form

Die flache Abdeckung im eleganten Design passt zu jedem Ambiente

Entlüftung mit und ohne feuerfestem Schacht gemäß DIN 18017-3

Hohe Druckstärke sorgt für
effiziente Entlüftung

Hohes Druckvermögen garantiert
konstantes Fördervolumen und
bietet Planungssicherheit

Mit den Fördervolumen
62 m³/h und 101 m³/h
erhältlich

Passende Lüftungslösungen –
von Lichtsteuerung über Feuchte-
steuerung bis Funkschalter



Schnelle Montage

Werkzeuglose Gerätemontage
mit Schnappverschlüssen und
elektrischen Steckverbindern

Lauf ruhig

Dank niedriger Drehzahl sind
die Ventilatoren sehr leise

**ER-Aufputzvariante
für den preisgünstigen Einbau
im Sanierungsfall**

Alles gut geregelt

Die ER-Steuerungsvarianten für die verschiedensten Einsatzfälle



Alle ER-Ausführungen auf einen Blick



ER ... Standardausführung
ER 60 nicht drehzahlsteuerbar
ER 100 drehzahlsteuerbar



ER ... GVZ mit Grundlastschaltung mit Verzögerungszeitschalter
Dauerbetrieb bei 35 m³/h
Umschaltung auf Volllast nach ca. 50 sek.
Nachlauf der Volllast ca. 6 min.



ER ... VZ mit Verzögerungszeitschalter
Einschaltverzögerung ca. 50 sek.
Nachlauf 6 min.



ER ... GVZC EC mit EC-Motor, Grundlastschaltung und einstellbarem Verzögerungszeitschalter
Dauerbetrieb bei 35 m³/h
Einschaltverzögerung einstellbar 0 / 0,5 / 1 / 2 / 3 min.
Nachlauf einstellbar 0 / 1 / 3 / 6 / 15 min.



ER ... VZ 15 mit Verzögerungszeitschalter
Einschaltverzögerung ca. 50 sek.
Nachlauf 15 min.



ER ... H mit Feuchtesteuerung und Grundlastschaltung
Einschaltpunkt einstellbar bei 60 %, 70 %, 80 % oder 90 % relative Feuchte
Ausschaltpunkt 10 % unter Einschaltpunkt



ER ... VZC mit einstellbarem Verzögerungszeitschalter
Einschaltverzögerung einstellbar 0 – ca. 150 sek.
Nachlauf einstellbar 1,5 – ca. 24 min.



ER ... I mit Intervallsteuerung
Zeitintervall einstellbar 1- 15 Std.
Betriebsdauer je Intervall ca. 10 min.



ER ... F mit Lichtsteuerung
Einschalthelligkeit min. 30 Lux
Ausschalthelligkeit max. 0,3 Lux
Einschaltverzögerung ca. 50 sek.
Nachlauf 6 min.
Nachlaufzeit ca. 15 min. im Einzelbetrieb mit Funkschalter



ER 100 D mit Dreistufenschaltung
Über 3-Stufenschalter Fördervolumen wählbar
35 m³/h – 60 m³/h – 100 m³/h
speziell für kontrollierte Wohnungslüftung



ER ... G mit Grundlastschaltung
Dauerbetrieb bei 35 m³/h
Volllast bei längerem Aufenthalt möglich



ER 100 RC mit Funkempfänger
Ein / Aus über Funkschalter DS RC oder über separater Steuerung RLS RC