MAICO
VENTILATOREN

Innovativ
Montagefreundlich
Variabel

DER NEUE ER EC

Für Bäder und WCs.

www.maico-ventilatoren.com

Ein echter Gewinn
für die Wohnungswirtschaft.

TOP-INNOVATIONEN KOMBINIERT MIT ELEGANTEM DESIGN
Die Einzel-Entlüftungssysteme der neuen Produktreihe ER EC sind die perfekte Wahl für den mehrgeschossigen Wohnungsbau, für Bürogebäude und für Hotelanlagen. In Bädern und WCs transportieren sie zuverlässig verbrauchte und feuchte Luft nach draußen.

FÜR JEDEN EINSATZFALL DIE PASSENDE LÜFTUNGSLÖSUNG

Mit den verschiedenen Technik-Varianten wird MAICO allen Anforderungen aus der Wohnungswirtschaft nach DIN 18017-3 und DIN 1946-6 vollauf gerecht.

BESTENS IN FORM

Die flache Abdeckung im eleganten Design passt zu jedem Ambiente, ist um 5° drehbar und lässt sich somit optimal ausrichten. Farbe: Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9010)

ABSOLUT BENUTZERFREUNDLICH

Die Filterwechselanzeige mit Reset-Funktion macht einen sachgemäßen hygienischen Betrieb möglich; der Austausch des Filters erfolgt werkzeuglos.

INTEGRIERTE STEUERUNGS-/BEDIENEINHEIT

In den Abdeckungen der Varianten ER-AK, ER-AH und ER-AB ist die Steuerung sowie das Touch-Bedienelement bereits integriert. Durch Austausch der Abdeckung kann so noch nachträglich eine andere Steuerung installiert werden. Einfach praktisch, wenn später z.B. die Entlüftungsvariante mit Bewegungssensor gewünscht wird.

STEUERUNGSVARIANTEN

ER-A	ER-AK	ER-AH	ER-AB
Standardausführung	Komfortausführung	Ausführung mit Feuchtesensor	Ausführung mit Bewegungssensor

Extrem wandlungsfähig

dank der Steuerungs-/Bedieneinheit in der Abdeckung

Die ER-EC-Ausführungen laufen im Grundlast-Betrieb mit 30 m³/h. Über einen Lichtschalter beziehungsweise separaten Schalter kann in den Volllastbetrieb mit 60 m³/h gewechselt werden. Die Komfortausführung und die Ausführung mit Feuchte- beziehungsweise Bewegungssensor verfügen über weitere Lüftungsstufen. Das „EIN“-/„AUS“-Schalten der Grundlast ist ebenfalls über einen Schalter möglich. Durch die einfache Austauschbarkeit der Abdeckung kann auch nachträglich problemlos eine andere Steuerung installiert werden. Zwischen folgenden vier Varianten können Sie dabei wählen:

ER-A

STANDARDAUSFÜHRUNG

· Volllastbetrieb mit Einschaltverzögerung ca. 60 sec. und Nachlaufzeit ca.15 min.

ER-AK

KOMFORTAUSFÜHRUNG

· Steuerung mit Zeitmodul
· Volllastbetrieb mit Einschaltverzögerung ca. 0 / 30 / 60 / 90 / 120 sec. und Nachlaufzeit ca. 0 / 3 / 6 / 15 / 24 / 30 min.
· Einstellbarer Intervallbetrieb 0 / 1 / 2 / 4 / 6 / 12 h, Entlüftungsdauer 10 min.

ER-AH

Barrierefreies Produkt

AUSFÜHRUNG MIT FEUCHTESENSOR

· Steuerung über Feuchtesensor und Zeitmodul
· Volllastbetrieb mit Einschaltverzögerung ca. 0 / 30 / 60 / 90 / 120 sec. und Nachlaufzeit ca. 0 / 3 / 6 / 15 / 24 / 30 min.
· Einstellbarer Intervallbetrieb 0 / 1 / 2 / 4 / 6 / 12 h, Entlüftungsdauer 10 min.
· Intelligente Feuchtesteuerung, Ventilator überwacht und entlüftet automatisch

ER-AB

Barrierefreies Produkt

AUSFÜHRUNG MIT BEWEGUNGSSENSOR

· Steuerung über Bewegungsmelder und Zeitmodul
· Volllastbetrieb mit Einschaltverzögerung ca. 0 / 30 / 60 / 90 / 120 sec. und Nachlaufzeit ca. 0 / 3 / 6 / 15 / 24 / 30 min.
· Einstellbarer Intervallbetrieb 0 / 1 / 2 / 4 / 6 / 12 h, Entlüftungsdauer 10 min.
· Volllaststufe nach detektierter Bewegung (Reichweite des Bewegungssensors: 5 m)

Innovative Details

für effektiven Mehrwert

Bei ER-AK, ER-AH und ER-AB kann zwischen fünf Volumenströmen für die Ventilatorstufen gewählt werden:
Grundlast: 20 / 30 / 40 m³/h
Volllast: 60 bzw. 100 m³/h

Bei ER-A:
Grundlast: 30 m³/h
Volllast: 60 m³/h

Der robuste EC-Motor mit beidseitig geschlossenen Kugellagern verbraucht nur wenig Energie und hat einen thermischen Überlastungsschutz.

Die Ventilatoren sind dank niedriger Drehzahl äußerst laufruhig und leise.

Die Gerätemontage erfolgt werkzeuglos mit Schnappverschlüssen und elektrischen Steckverbindern.

Das hohe Druckvermögen garantiert konstantes Fördervolumen bei gleichzeitigem Betrieb mehrerer Ventilatoren.

Der ER-AH verfügt über einen vollautomatischen, intelligenten Feuchtebetrieb.

Sparsamer, permanenter Grundlastbetrieb.

Montagefreundlichkeit:

der neue ER-EC-Unterputzkasten

EIN GEHÄUSE – VIELE VORTEILE:

Die Ausblasrichtung ist äußerst flexibel. Durch Drehung des Gehäuses nach rechts oder links um 90° ist der perfekte Anschluss an die Lüftungsleitung gewährleistet (DN 75 / DN 80).

Das Unterputzgehäuse aus stabilem hochfesten Kunststoff kann in einen Lüftungsschacht, in die Wand, Vorwand oder in die abgehängte Decke montiert werden.

Die montagefreundlichen Schnappverschlüsse dienen zur Aufnahme der Ventilatoreinheit.

Ein Zweitanschluss für einen WC-Sitz ist ebenfalls möglich (Absaugung über Spülrohr).

Die Arretiertechnik erlaubt die schnelle, werkzeuglose Platzierung des Stutzens auf die Rückseite des Gehäuses. Die Ausblasrichtung erfolgt damit nach hinten (mit einer selbsttätigen Verschlussklappe).

Der elektrische Anschluss kann seitlich oder nach hinten erfolgen; Kabeldurchführung mit Stufennippel.

Das Gehäuse lässt sich mit Hammerkopfschrauben und Montagenuten sicher befestigen.

Die geringe Einbautiefe bietet Vorteile bei beengten Platzverhältnissen.

Das absolut dichte Gehäuse ist perfekt vorbereitet auf Strahlwasser (Schutzart IP X5 für die Bereiche 1 DIN VDE 0100-701).

ER-EC-BRANDSCHUTZLÖSUNGEN
MIT DECKENSCHOTTSYSTEM

Die ER-EC-Einraumentlüftung ist in Kombination mit dem Deckenschottsystem innerhalb und außerhalb des Schachtes einsetzbar (die Anschlussleitung erfolgt mit einem Aluflexrohr).

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

Technische Daten

EINSATZGEBIETE:

Einbau in Bäder, WCs und Wohnküchen nach DIN 18017-3 bzw. DIN 1946-6

· Mehrgeschosswohnungsbau,

· Büro- und Verwaltungsgebäude,

· Hotelanlagen

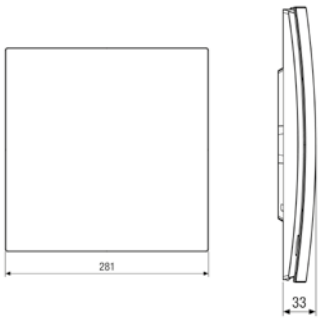
· etc.

Das Einzel-Entlüftungssystem ist in Kombination mit dem Deckenschottsystem innerhalb und außerhalb des Schachtes einsetzbar. Ebenso ist es in Entlüftungssystemen ohne schutzanforderung einsetzbar.

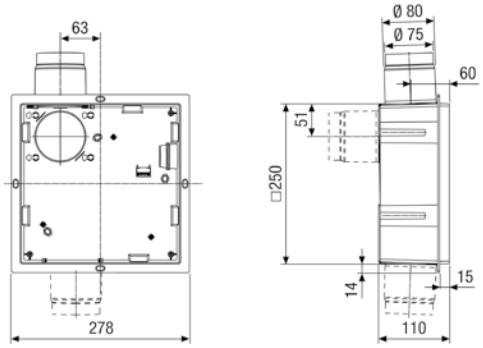
Artikel	Art.-Nr.	Ausführung	U_{Nenn} V	f_{Nenn} Hz	Drehzahl [2] 1/min	Förder-volumen m³/h	Leistungs-aufnahme W	T_{Max} bei I_{Max} A	Schalldruck-pegel dB(A)	Schallleistungs-pegel L_{WA7} dB(A)	Filter-klasse	Schutz-art IP	Netz-zuleitung mm²
Ventilatoreinsatz ER EC													
ER EC	**0084.0360**		230	50	**800/1250** [1]	**30/60** [1]	**3/6** [1]	40	**26/36** [1]	**30/40** [1]	G2	X5	4 x 1,5
Abdeckungen mit Steuereinheit und Bedienelement													
ER-A	**0084.0361**	Standard	230	50	**800/1.250**	**30/60**	**3/6**	40	**26/36**[1]	**30/40**	G2	X5	4 x 1,5
ER-AK	**0084.0362**	Komfort mit Zeitmodul	230	50	500/**800**/1.050/ **1.250**/1.800	20/**30**/40/ **60**/100	2/**3**/4/**6**/ 14	40	22/**26**/31/ **36**/45[1]	26/**30**/35/ **40**/49	G2	X5	4 x 1,5
ER-AH	**0084.0363**	Feuchtesteuerung mit Zeitmodul	230	50	500/**800**/1.050/ **1.250**/1.800	20/**30**/40/ **60**/100	2/**3**/4/**6**/ 14	40	22/**26**/31/ **36**/45[1]	26/**30**/35/ **40**/49	G2	X5	4 x 1,5
ER-AB	**0084.0364**	Bewegungsmelder mit Zeitmodul	230	50	500/**800**/1.050/ **1.250**/1.800	20/**30**/40/ **60**/100	2/**3**/4/**6**/ 14	40	22/**26**/31/ **36**/45[1]	26/**30**/35/ **40**/49	G2	X5	5 x 1,5
Unterputzgehäuse													
ER-GH	**0084.0350**	Material: hochfester Kunststoff											

[1] Angabe gemäß DIN 18017-3 bei einer äqivalenten Absorptionsfläche A_L = 10 m²
[2] nicht drehzahlsteuerbar

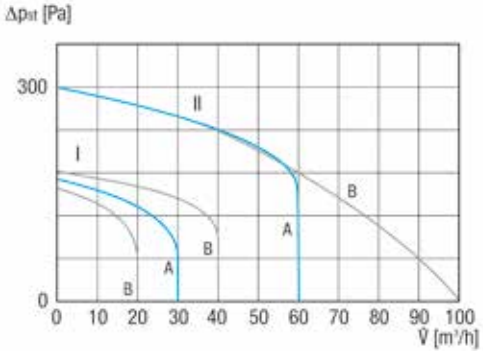
MAßE [mm]



MAßE [mm]



KENNLINIE



Ⓐ Werkseinstellungen für Grund- und Nennlaststufe in Verbindung mit Abdeckung ER-A
Ⓑ Alternative Einstellungen für Grund- und Nennlaststufen in Verbindung mit den Abdeckungen ER-AK/..-AH/..-AB

ZUBEHÖRTABELLE

Artikel	Art.-Nr.	
Montagehalter UPM 60 /100 Für den Einbau des Unterputzgehäuses	**0018.0010**	
Absaugstutzen ER-AS Für die WC-Sitzentlüftung	**0093.0928**	
Moosgummigarnitur ER-MO Zur Schallentkopplung der Unterputzgehäuse	**0092.0361**	

0185.1695.0001/3. / 06.18 Es · Technische Änderungen vorbehalten · Bildnachweis: Seite 2, © CentralITAlliance / istockphoto.com