

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**

Druckstark – leise – sparsam

Einzelentlüftung von MAICO – Lüftungstechnisch erste Wahl

NEU

ER 60 GVZC EC

EC-Motor made by MAICO



Geringe Leistungsaufnahme dank äußerst sparsamem EC-Motor bei Grundlast 3,9 W, bei Volllast 6 W

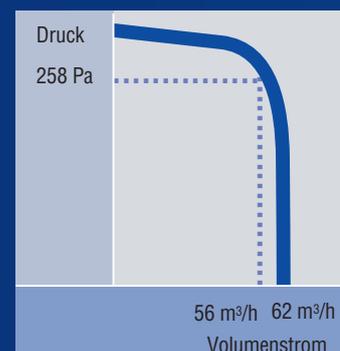
Druckstarke Kennlinie bis 258 Pa (60 m³/h)

Einfacher Austausch des Wechselstrommotors durch neuen EC-Motor

Hervorragende Werte

Die MAICO Einzelentlüftungsanlage ist ideal abgestimmt auf kleine Rohrdurchmesser. Mit hoher Druckstärke sorgt der ER 60 GVZC EC so für eine wirkungsvolle Entlüftung von Bädern, WC's und Wohnungsküchen. Seine Effizienz, Qualität und Praxistauglichkeit machen ihn zum Ventilator erster Wahl.

258 Pa statische Druckdifferenz für kleinste Rohrdurchmesser



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



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



ER ... VZC mit einstellbarem
Verzögerungszeitschalter
Einschaltverzögerung einstellbar 0 – ca. 150 sek.
Nachlauf einstellbar 1,5 – ca. 24 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 ... G mit Grundlastschaltung
Dauerbetrieb bei 35 m³/h
Volllast bei längerem Aufenthalt möglich



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



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



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



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

Einzel- und Zentralentlüftungsanlagen gemäß DIN 18017-3

Einzelentlüftungssystem ER / Ventilatoreinsatz ER 60 / ER 100



- Für Einraum- oder Zweiraumentlüftung mit einem einzelnen Ventilator (Ausnahme: Ausführung H und GVZC EC).
- Elektrische Steckverbindung für schnelle Montage des Ventilators im Gehäuse.
- Problemloser Filterwechsel ohne Werkzeug.
- Abdeckung um ± 5° drehbar, dadurch Ausgleich bei schief eingesetztem Gehäuse möglich.
- Montagefreundliche Schnappbefestigung des Ventilators im Gehäuse.
- Alle MAICO ER-Geräte entsprechen der Schutzart IP X5 und können somit im Bereich 1 nach DIN VDE 0100-701, auch bei Strahlwasser, eingebaut werden. Details siehe Planungshinweise.
- Schutzklasse II.
- Die extrem steile Kennlinie zeigt das hohe Druckvermögen der ER-Ventilatoren.
- Robuster energiesparender Kondensatormotor.
- **ER 60 GVZC EC: mit energiesparendem EC-Motor.**
- Motor mit thermischem Überlastungsschutz.
- Wartungsfrei, mit beidseitig geschlossenen Kugellagern.
- Volumenstrom-Kennlinie und Leckluftprüfung vom TÜV Bayern e.V. Leckluftvolumenstrom < 0,01 m³/h.
- Schachtpegeldifferenz gemäß DIN 4109, geprüft vom IAB Oberursel.
- Mit VDE-Zeichen.

Ausführungen

Merkmale

- Ventilator mit Abdeckung und G2-Filter zum Einbau in Unterputzgehäuse.

Technische Daten

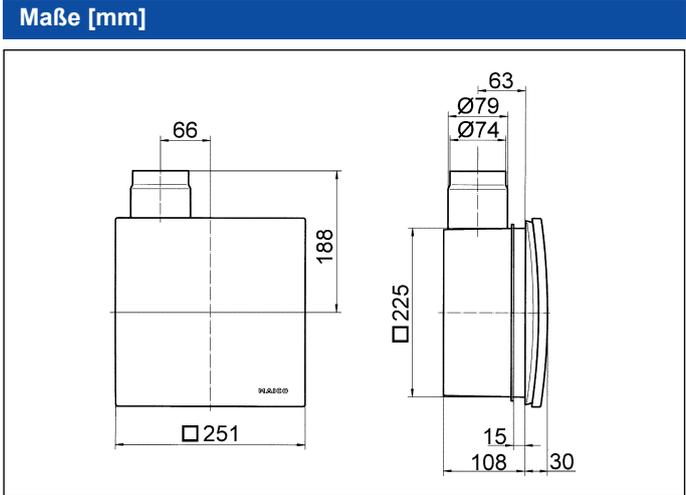
Artikel	Art.-Nr.	Ausführung	U _{Nenn}	f _{Nenn}	Drehzahl	Förder-	Leis-	I _{Max}	T _{Max}	Schall-	Schall-	Filter-	Schutz-	Netz-	Preis
			V	Hz	1/min	volumen	tungs-	A	bei	druck-	leistungs-	klasse	art	zu-	
						m³/h	W		°C	dB(A)	pegel		IP	lei-	
											L _{WA7}			mm²	
ER 60	0084.0100	Standardausführung	230	50	1.250	62	21	0,16	40	36 ¹⁾	40	G2	X5	3 x 1,5	194,00 €
ER 60 VZ	0084.0101	Verzögerungszeitschalter	230	50	1.250	62	21	0,16	40	36 ¹⁾	40	G2	X5	5 x 1,5	235,00 €
ER 60 VZ 15	0084.0108	Verzögerungszeitschalter 15 Minuten Nachlaufzeit	230	50	1.250	62	21	0,16	40	36 ¹⁾	40	G2	X5	5 x 1,5	237,00 €
ER 60 VZC	0084.0106	Einstellbarer Verzögerungszeitschalter	230	50	1.250	62	21	0,16	40	36 ¹⁾	40	G2	X5	5 x 1,5	249,00 €
ER 60 F	0084.0102	Lichtsteuerung	230	50	1.250	62	21	0,16	40	36 ¹⁾	40	G2	X5	3 x 1,5	247,00 €
ER 60 G	0084.0103	Grundlastschaltung	230	50	850/1.250	35/62	10/21	0,12/0,16	40	26/36 ¹⁾	30/40	G2	X5	5 x 1,5	242,00 €
ER 60 GVZ	0084.0107	Grundlast- und Verzögerungszeitschaltung	230	50	850/1.250	35/62	10/21	0,12/0,16	40	26/36 ¹⁾	30/40	G2	X5	5 x 1,5	283,00 €
ER 60 GVZC EC	0084.0116	EC-Ausführung mit Grundlast- und Verzögerungszeitschaltung	230	50	850/1.250	35/62	3,9/6	0,03/0,05	40	26/36 ¹⁾	30/40	G2	X5	5 x 1,5	Anfrage
ER 60 H	0084.0104	Feuchtesteuerung	230	50	850/1.250	35/62	10/21	0,12/0,16	40	26/36 ¹⁾	30/40	G2	X5	5 x 1,5	375,00 €
ER 60 I	0084.0105	Intervallsteuerung	230	50	1.250	62	21	0,16	40	36 ¹⁾	40	G2	X5	5 x 1,5	276,00 €
ER 100	0084.0130	Standardausführung	230	50	1.900	101	29	0,14	40	45 ¹⁾	49	G2	X5	3 x 1,5	194,00 €
ER 100 VZ	0084.0131	Verzögerungszeitschalter	230	50	1.900	101	29	0,14	40	45 ¹⁾	49	G2	X5	5 x 1,5	235,00 €
ER 100 VZ 15	0084.0140	Verzögerungszeitschalter 15 Minuten Nachlaufzeit	230	50	1.900	101	29	0,14	40	45 ¹⁾	49	G2	X5	5 x 1,5	237,00 €
ER 100 VZC	0084.0136	Einstellbarer Verzögerungszeitschalter	230	50	1.900	101	29	0,14	40	45 ¹⁾	49	G2	X5	5 x 1,5	249,00 €
ER 100 F	0084.0132	Lichtsteuerung	230	50	1.900	101	29	0,14	40	45 ¹⁾	49	G2	X5	3 x 1,5	247,00 €
ER 100 G	0084.0133	Grundlastschaltung	230	50	850/1.900	35/101	9/29	0,09/0,14	40	26/45 ¹⁾	30/49	G2	X5	5 x 1,5	242,00 €
ER 100 GVZ	0084.0139	Grundlast- und Verzögerungszeitschaltung	230	50	850/1.900	35/101	9/29	0,09/0,14	40	26/45 ¹⁾	30/49	G2	X5	5 x 1,5	283,00 €
ER 100 H	0084.0134	Feuchtesteuerung	230	50	850/1.900	35/101	9/29	0,09/0,14	40	26/45 ¹⁾	30/49	G2	X5	5 x 1,5	375,00 €
ER 100 I	0084.0135	Intervallsteuerung	230	50	1.900	101	29	0,14	40	45 ¹⁾	49	G2	X5	5 x 1,5	276,00 €
ER 100 D	0084.0137	Ausführung mit Dreistufenschaltung	230	50	850/1.250/1.900	35/60/100	10/21/29	0,1/0,12/0,14	40	27/36/45 ¹⁾	31/40/49	G2	X5	5 x 1,5	295,00 €
ER 100 RC	0084.0129	Funkempfänger	230	50	850/1.250/1.900	35/60/100	10/21/29	0,1/0,12/0,14	40	27/36/45 ¹⁾	31/40/49	G2	X5	3 x 1,5	436,00 €

1) Angabe gemäß DIN 18017-3 bei einer äquivalenten Absorptionsfläche A_L = 10 m²

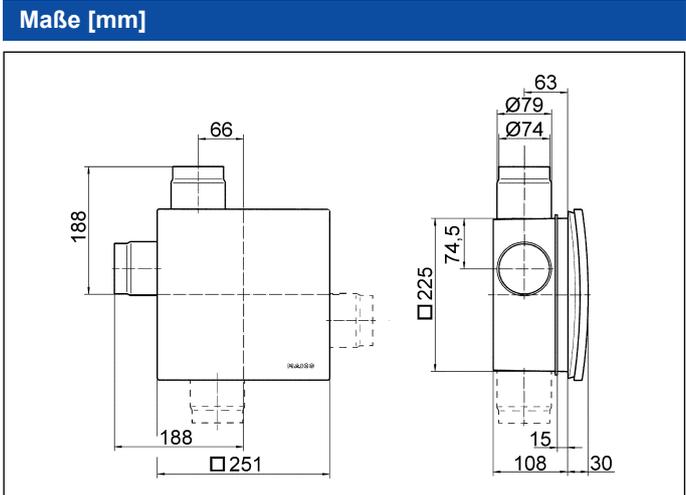


Mit dem Smartphone direkt zum Produkt.

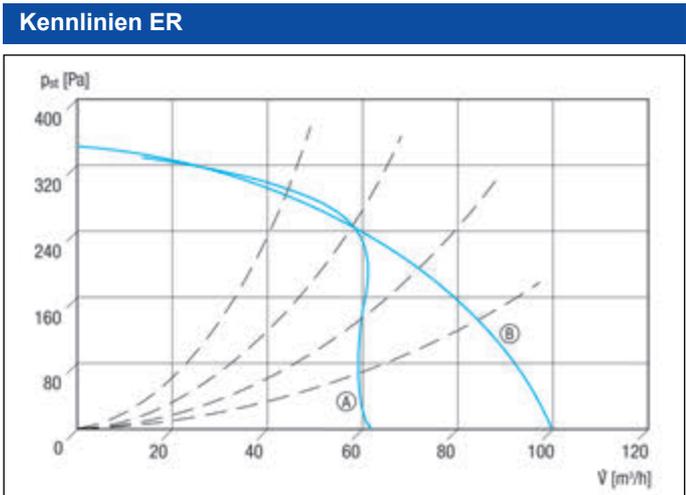




Ventilatoreinsatz ER mit Unterputzgehäuse ER-UP/G oder ER-UPD



Ventilatoreinsatz ER mit Unterputzgehäuse ER-UP/G oder ER-UPD und Zweitraumanschluss



Ⓐ ER 60 ...
 Ⓑ ER 100 ...

Wichtiges Zubehör

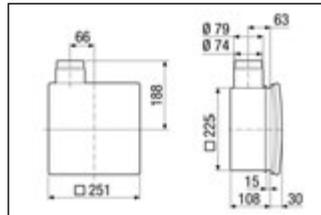
Unterputzgehäuse



Unterputzgehäuse zur Aufnahme eines Ventilators ER 60/100.. oder Abluftelementes Centro-M / Centro-E

ER-UP/G 0093.0995

Maße [mm]



Luftfilter, Ersatz

Ersatz-Luftfilter für ER und ER-AP/APB, Filterklasse G2

ZF 60/100 0093.0680
 ZF 60/100 Großpackung 0093.0885

Funkschalter



Funkschalter zum drahtlosen Schalten von ER 100 RC- und ECA...ipro RC/RCH-Ventilatoren

DS RC 0157.0832

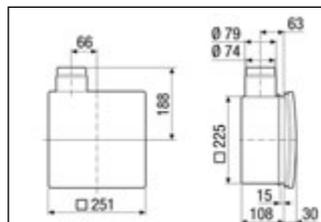
Unterputzgehäuse



Unterputzgehäuse zur Aufnahme eines Ventilators ER 60/100.. oder Abluftelementes Centro-M / Centro-E

ER-UPD 0093.0972

Maße [mm]



3-Stufenschalter



3-Stufenschalter mit Nullstellung

DS 3N 0157.0186

Außenluftdurchlässe

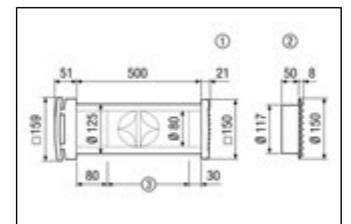


Außenluftdurchlässe zur zugfreien Nachströmung der Außenluft

ALD 125 0152.0067
 ALD 125 VA 0152.0068

Weitere Ausführungen siehe ab Seite 110.

Maße [mm]



- ① Rechteckiges Kunststoff-Außengitter ALD 125
- ② Rundes Edelstahl-Außengitter ALD 125 VA
- ③ Gegebenenfalls auf Wanddicke kürzen

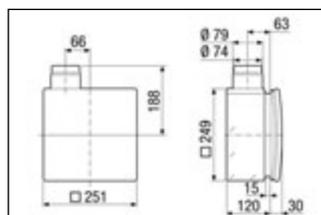
Unterputzgehäuse



Unterputzgehäuse für alle Brandschutzsysteme zur Aufnahme von Ventilatoreinsatz ER 60/100.. oder Abluftelementes Centro-M / Centro-E

ER-UPB 0093.0968
 ER-UPB/R 0093.0969
 ER-UPB/L 0093.0970
 ER-UPB/U 0093.0971

Maße [mm]



Türlüftungsgitter



Türlüftungsgitter für Bad, WC oder Küche

MLK 30 weiß 0151.0123
 MLK 45 weiß 0151.0126