



MAICO
VENTILATOREN

Kleinraumventilatoren

ECA piano und ECA 100

Leise und energiesparende Technik im schönen Design



Leiser Betrieb

Funktion und Eleganz mit der Frischluftgarantie

Gute Luft steigert das Wohlbefinden

Die ECA-Familie – leistungsstarke Technik im schönen Design. Ideal geeignet für Bad und WC und erfrischend in Fitness- und Hobbyraum. Egal ob der Ventilator über die Helligkeit oder gar über die Feuchtigkeit reagiert und seinen Job verrichtet – für viele Einsatzfälle steht immer eine passende Lösung bereit.

Ein weiterer Pluspunkt: Die kontrollierte Lüftung verhindert, dass zu hohe Luftfeuchtigkeit entsteht und sich an Decken und Wänden Schimmel bildet. Die Gesundheit für die Hausbewohner bleibt unbeeinträchtigt, weil Schimmelsporen gar nicht erst entstehen.



ECA 100

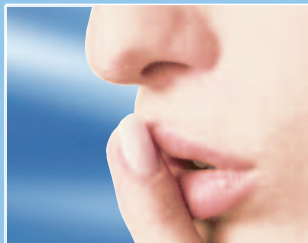
ECA 100 K

ECA piano



Feuchtesteuerung

Mit dem ECA piano H wird das Bad automatisch über eine kombinierte Feuchte- und Zeitsteuerung entlüftet.



Die Ruhe genießen

Besonders leise dank innovativem Laufrad sorgt der ECA piano unauffällig für frische Luft.



Energiesparend

In Schwung gebracht wird der ECA piano von einem energiesparenden Motor mit einer Leistungsaufnahme von nur 8 W.

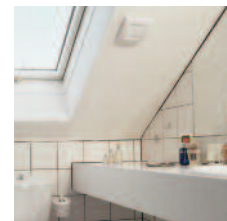


Barrierefreie Entlüftung mit dem ECA piano H und dem ECA 100 KF

Besonders komfortabel in der täglichen Handhabung sind feuchte- und lichtgesteuerte Ventilatoren für den Einatz in barrierefreien Wohnungen. Der Bewohner muss keinen Schalter bedienen. Die Geräte schalten sich automatisch ein und aus. Der Ventilator kann aber auch über einen Schalter jederzeit manuell betätigt werden.

Mit Kugellager und Überlastungsschutz

Dank serienmäßiger, wartungsfreier Kugellager sind die ECA-Ventilatoren besonders zum Einbau in Decken und Dachschrägen geeignet. Alle Motoren sind mit thermischem Überlastungsschutz ausgestattet.



Einsatzbeispiele aus der Praxis



WC

Preisgünstige Entlüftung mit dem ECA 100 VZ. In bewährter Manier und einer Nachlaufzeit von 6 Min. ist die Luft schnell ausgetauscht.



Hobbyraum

Flexible Entlüftungslösung mit ECA 100 F für besondere Einbausituationen. Bei Licht läuft der Ventilator an und bei Dunkelheit schaltet das Gerät ab.



- Abluft
- Fortluft



Sauna-Vorraum

ECA piano TC mit einstellbarer Nachlaufzeit bis zu 25 Minuten erledigt zuverlässig seinen Job.



Waschküche

ECA piano H mit Feuchtesteuerung und einstellbarem Nachlauf. Die sinnvollste Lösung für Waschküchen.



Abstellraum ohne Fenster

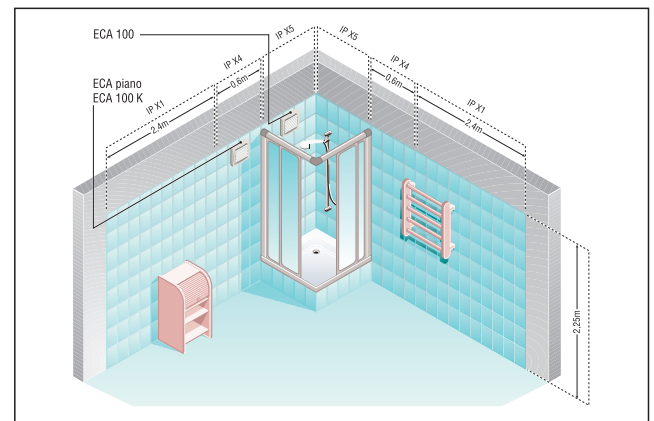
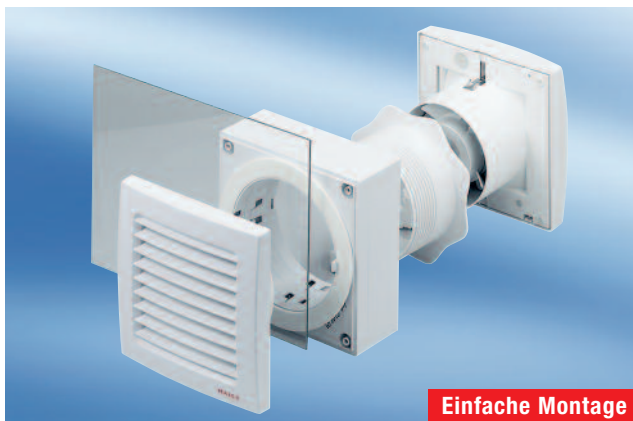
ECA 100 I mit Intervallsteuerung. Die passende Lösung für wenig beanspruchte Räume. Der Zeitintervall ist nach Bedarf einstellbar.

Passendes Zubehör – alles aus einer Hand

Von Außengitter über Dachhaube bis Wandhülse



Das Zubehörprogramm von MAICO komplettiert das Angebot für die unterschiedlichsten Einsatzfälle wie in Bädern, WC's, Vorratsräumen und für viele weitere Räume.



ECA 100 für den Fenstereinbau

Mit dem Einbausatz FE 100 ist der ECA 100 noch flexibler einsetzbar. Die verschraubbaren Adapterscheiben sorgen für eine spielend leichte Montage im Fenster. Genauso einfach ist der

Einbau in dünne Wände.

- Montage im Scheibenausschnitt von \varnothing 110–128 mm
- Mit Außengitter oder Außenverschlussklappe
- In Fensterstärke von 3 mm – 50 mm einsetzbar

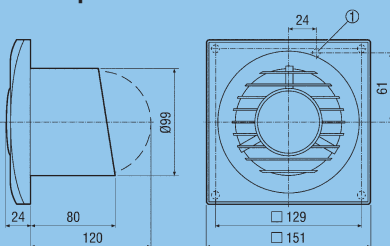
Sicherheitstechnische Hinweise

Bei der Installation der Ventilatoren im Sanitärbereich ist DIN VDE 0100 Teil 701 zu beachten. Die Ventilatoren entsprechen den sicherheitstechnischen Anforderungen des VDE im Rahmen

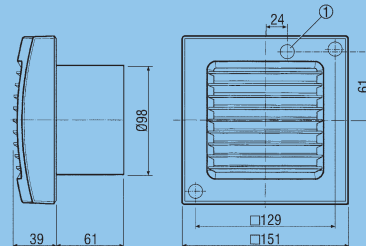
des Gerätesicherheitsgesetzes. Die Typen mit feststehendem Innengitter sind in Schutzart IP 45 gegen das Eindringen von Wasser ausgeführt und dürfen im Bereich von Duschen oder Badewannen eingebaut werden.

Maßzeichnungen

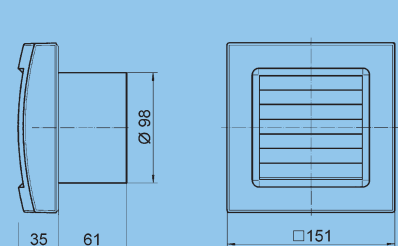
ECA piano



ECA 100



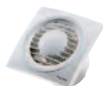
ECA 100 K



① Kabeleinführung

Die detaillierte Typenübersicht

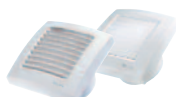
Alles gut geregelt – Steuerungen ganz nach Wunsch



Technische Daten ECA piano / DN 100

Artikel	Artikel-Nummer	Ausführung	Spannung/ Frequenz 50 / 60 Hz	Förder- volumen m³/h	Leistungs- aufnahme W	Schalldruck- pegel dB(A)*	Schutzart IP	Netz- zuleitung mm²
ECA piano	0084.0080	Standardausführung	230 V	80	8	26	X4	3 x 1,5
ECA piano TC	0084.0081	Einstellbarer Nachlauf	230 V	80	8	26	X4	5 x 1,5
ECA piano H	0084.0082	Feuchtesteuerung mit einstellbarem Nachlauf	230 V	80	8	26	X4	5 x 1,5

* in 3 m Abstand, Freifeldbedingungen



Technische Daten ECA 100 und ECA 100 K / DN 100

Artikel	Artikel-Nummer	Ausführung	Spannung/ Frequenz 50 / 60 Hz	Förder- volumen m³/h	Leistungs- aufnahme W	Schalldruck- pegel dB(A)*	Schutzart IP	Netz- zuleitung mm²
mit Innengitter								
ECA 100	0084.0000	Standardausführung	230 V	90	13	33	45	3 x 1,5
ECA 100 VZ	0084.0001	Verzögerungszeitschalter	230 V	90	13	33	45	5 x 1,5
ECA 100 VZC	0084.0040	Einstellbarer Verzögerungszeitschalter	230 V	90	13	33	45	5 x 1,5
ECA 100 F	0084.0002	Lichtsteuerung	230 V	90	13	33	45	3 x 1,5
ECA 100 P	0084.0032	Zugschnurschalter	230 V	90	13	33	23	3 x 1,5
ECA 100 I	0084.0038	Intervallsteuerung	230 V	90	13	33	45	5 x 1,5
ECA 100 24 V	0084.0018	Sicherheitskleinspannung	230 V	90	13	33	45	3 x 1,5
mit el. Innenverschluss								
ECA 100 K	0084.0003	Standardausführung	230 V	95	13	31	34	3 x 1,5
ECA 100 KVZ	0084.0004	Verzögerungszeitschalter	230 V	95	13	31	34	5 x 1,5
ECA 100 KVZC	0084.0041	Einstellbarer Verzögerungszeitschalter	230 V	95	13	31	34	5 x 1,5
ECA 100 KF	0084.0005	Lichtsteuerung	230 V	95	13	31	34	3 x 1,5
ECA 100 KP	0084.0033	Zugschnurschalter	230 V	95	13	31	23	3 x 1,5
ECA 100 KI	0084.0039	Intervallsteuerung	230 V	95	13	31	34	5 x 1,5

* in 3 m Abstand, Freifeldbedingungen

Die ECA-Ventilatoren gibt es auch in den Nenngrößen DN 120 und DN 150 sowie als Rohreinschubventilatoren DN 100 und DN 150.

Detaillierte Informationen im Internet unter www.maico.de

Steuerungsvarianten

Standard **Standardausführung**
Drehzahlsteuerbar

TC **Einstellbarer Nachlauf**
Ein/Aus über Lichtschalter oder separatem Schalter. Nachlaufzeit einstellbar von ca. 3 bis 25 min. Nicht drehzahlsteuerbar.

F **Mit Lichtsteuerung**
Bei Licht, min. 30 Lux, läuft der Ventilator an und bei Dunkelheit max 0,3 Lux schaltet das Gerät ab. Einschaltverzögerung 50 sec., Nachlaufzeit 6 min. Nicht drehzahlsteuerbar.

H **Feuchtesteuerung mit einstellbarem Nachlauf**
Einschaltfeuchte einstellbar von 50 % rel. Feuchte bis ca. 90 % rel. Feuchte. Nachlauf einstellbar von 0,5 bis 18 min. Funktioniert auch manuell über Schalter. Nicht drehzahlsteuerbar.

I **Mit Intervallsteuerung**
Zeitintervall einstellbar von 0–15 Stunden. Betriebsdauer je Intervall 10 Minuten, Einschaltverzögerung 50 sec. Nachlaufzeit 10 min. Nicht drehzahlsteuerbar.

VZ **Mit Verzögerungszeitschalter**
Einschaltverzögerung 50 sec. Nachlauf 6 min. Nicht drehzahlsteuerbar.

24 V **Mit Sicherheitskleinspannung**
Bemessungsspannung 24 V, 50 Hz. Nur mit zugelassenem Sicherheitstransformator TRE 50 (230 V / 24 V) verwenden. Nicht drehzahlsteuerbar.

VZC **Mit einstellbarem Verzögerungszeitschalter**
Einschaltverzögerung einstellbar von 0–150 sec. Nachlaufzeit einstellbar von 1,5 bis 24 min. Nicht drehzahlsteuerbar.

P **Mit Zugschnurschalter**
Zur manuellen Betätigung über Zugschnurschalter und Zugkordel. Nicht drehzahlsteuerbar.