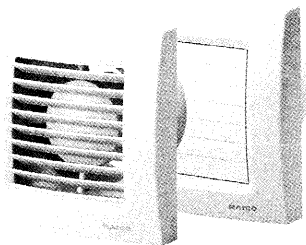


# Kleinraum-, Wandeinbauventilatoren ECA

## Gemeinsame Eigenschaften



### Ausführungen

ECA: Mit feststehendem Innengitter.  
 ECA-K: Mit elektrisch betätigtem Innenschluss.  
 ECA 150/4: Äußerst geräuscharm.

### Merkmale

Zur Entlüftung.  
 Passend für Rohre DN 100, DN 125 oder DN 150.  
 Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff.  
 Farbige Abdeckungen in aktuellen Sanitär-farben für ECA 100.

### Folgende Ausführungen sind lieferbar:

#### **Standard** Standardausführung

Drehzahlsteuerbar.

#### **VZ** Ausführung mit Verzögerungszeit-schalter

Einschaltverzögerung 50 Sekunden.  
 Nachlaufzeit 6 Minuten.  
 Nicht drehzahlsteuerbar.

#### **VZC** Ausführung mit einstellbarem Ver-zögerungszeitschalter

Einschaltverzögerung stufenweise ein-stellbar von 0 bis 150 Sekunden in 10 Sekunden-Schritten.  
 Nachlaufzeit stufenweise einstellbar von 1,5 bis 24 Minuten in 1,5-Minuten-Schrit-ten.  
 Nicht drehzahlsteuerbar.

### Einsatzbeispiele

Bäder  
 WC  
 Abstellräume  
 Vorratsräume  
 Keller  
 Einfamilienhäuser  
 Büros  
 Umkleidekabinen

Abdeckungen in anderen Farben auf An-frage.  
 Schutzklasse II.  
 Mit Schutzdichtungen gegen das Eindrin-gen von Kondenswasser bei Deckenein-bau.  
 Drehzahlsteuerung optional für ECA-Ven-tilatoren in Standardausführung.

### Motor

Robuster Motor mit Kugellager, war-tungsfrei.  
 Für Dauerbetrieb geeignet.

Wartezimmer  
 Fitnessräume  
 Arztpraxen  
 Baucontainer  
 Räume ohne Fenster  
 Aufenthaltsräume  
 Etagenwohnungen  
 Hobbyräume

### Elektrischer Anschluss

Elektrischer Anschluss wahlweise Auf-oder Unterputz.

### Gemeinsame Merkmale

Frequenz	60 Hz, 50 Hz
Max. Fördermitteltem- peratur	40 °C
Einbauort	Wand, Decke
Einbauart	Aufputz
Material	Kunststoff
Farbe	verkehrsweiß

#### **F** Ausführung mit Lichtsteuerung

Die Lichtsteuerung schaltet den Ventilator ab einer Mindesthelligkeit im Raum ein, z. B. beim Einschalten einer Lampe.  
 Einschalthelligkeit (am Gerät) min. 30 Lux.  
 Ausschalthelligkeit (am Gerät) max. 0,3 Lux.  
 Keine zusätzliche Installation vom Schal-ter zum Gerät notwendig.  
 Einschaltverzögerung 50 Sekunden.  
 Nachlaufzeit 6 Minuten.  
 Nicht drehzahlsteuerbar.

#### **P** Ausführung mit Zugschnurschaltung

Mit Zugschnurschalter und Zugkordel.  
 Nicht drehzahlsteuerbar.

#### **I** Ausführung mit Intervallsteuerung

Die Intervallsteuerung sorgt für eine Durchlüftung nur unregelmäßig genutzter Räume.  
 Zeitintervall einstellbar von 0 bis 15 Stunden.  
 Betriebsdauer je Intervall 10 Minuten.  
 Bei manueller Bedienung (z. B. per Licht-schalter) gilt eine Einschaltverzögerung von 50 Sekunden und eine Nachlaufzeit von 10 Minuten.  
 Intervallsteuerung abschaltbar.  
 Nicht drehzahlsteuerbar.

#### **24 V** Ausführung mit Sicherheitsklein-spannung

Bemessungsspannung 24 V, 50 Hz.  
 Nur mit zugelassenem Sicherheitstran-sformator TRE 50 (230 V/24 V) verwen-den, siehe Zubehör.  
 Nicht drehzahlsteuerbar.

# Kleinraum-, Wandeinbauventilatoren ECA

## Technische Daten

Artikel	Art.-Nr.	Ausführung <sup>1</sup>	Drehzahl min <sup>-1</sup>	Fördervolumen m <sup>3</sup> /h	Leistungsaufnahme W	I <sub>Max</sub> A	Schalldruckpegel dB(A)	Schutzart (IP)	Netzzuleitung NYM-0 mm <sup>2</sup>
<b>DN 100</b>									
ECA 100	0084.0000	Standard	2650	90	13	0,1	43	45	2 × 1,5
ECA 100 VZ	0084.0001	VZ	2650	90	13	0,1	43	45	3 × 1,5
ECA 100 VZC	0084.0040	VZC	2650	90	13	0,1	43	45	3 × 1,5
ECA 100 F	0084.0002	F	2650	90	13	0,1	43	45	2 × 1,5
ECA 100 P	0084.0032	P	2650	90	13	0,1	43	23	2 × 1,5
ECA 100 I	0084.0038	I	2650	90	13	0,1	43	45	3 × 1,5
ECA 100 24 V	0084.0018	24 V	2650	90	13	0,9	43	45	2 × 1,5
ECA 100 K	0084.0003	Standard	2650	95	13	0,1	41	34	2 × 1,5
ECA 100 KVZ	0084.0004	VZ	2650	95	13	0,1	41	34	3 × 1,5
ECA 100 KVZC	0084.0041	VZC	2650	95	13	0,1	41	34	3 × 1,5
ECA 100 KF	0084.0005	F	2650	95	13	0,1	41	34	2 × 1,5
ECA 100 KP	0084.0033	P	2650	95	13	0,1	41	23	2 × 1,5
ECA 100 KI	0084.0039	I	2650	95	13	0,1	41	34	3 × 1,5

### DN 120

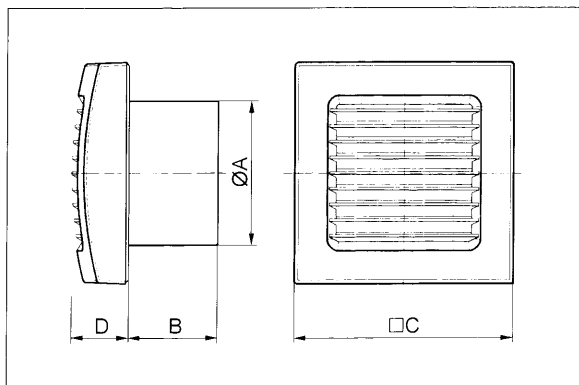
ECA 120	0084.0006	Standard	2600	170	19	0,14	52	45	2 × 1,5
ECA 120 VZ	0084.0007	VZ	2600	170	19	0,14	52	45	3 × 1,5
ECA 120 F	0084.0008	F	2600	170	19	0,14	52	45	2 × 1,5
ECA 120 P	0084.0034	P	2600	170	19	0,14	52	23	2 × 1,5
ECA 120 24 V	0084.0019	24 V	2600	170	19	1,20	52	45	2 × 1,5
ECA 120 K	0084.0009	Standard	2600	180	19	0,14	46	34	2 × 1,5
ECA 120 KVZ	0084.0010	VZ	2600	180	19	0,14	46	34	3 × 1,5
ECA 120 KF	0084.0011	F	2600	180	19	0,14	46	34	2 × 1,5
ECA 120 KP	0084.0035	P	2600	180	19	0,14	46	23	2 × 1,5

### DN 150

ECA 150	0084.0012	Standard	2700	300	25	0,12	56	45	2 × 1,5
ECA 150/4	0084.0036	Standard	1425	150	12	0,06	39	45	2 × 1,5
ECA 150 VZ	0084.0013	VZ	2700	300	25	0,12	56	45	3 × 1,5
ECA 150 F	0084.0014	F	2700	300	25	0,12	56	45	2 × 1,5
ECA 150 P	0084.0066	P	2700	300	25	0,12	56	23	2 × 1,5
ECA 150 K	0084.0015	Standard	2700	300	25	0,12	56	34	2 × 1,5
ECA 150/4K	0084.0037	Standard	1425	150	12	0,06	39	34	2 × 1,5
ECA 150 KVZ	0084.0016	VZ	2700	300	25	0,12	56	34	3 × 1,5
ECA 150 KF	0084.0017	F	2700	300	25	0,12	56	34	2 × 1,5
ECA 150 KP	0084.0067	P	2700	300	25	0,12	56	23	2 × 1,5

1. Funktionsbeschreibung siehe Gemeinsame Eigenschaften, S. 12

Maße [mm]



Nennweite	A	B	C	D
DN 100	98	61	151	39
DN 100 K	98	61	151	35
DN 120	118,5	75	171	39
DN 120 K	118,5	75	171	36
DN 150	145	80	200	44
DN 150 K	145	80	200	40

### Weitere Informationen

Gemeinsame Eigenschaften	12
Empfohlenes Zubehör, ausführliche Informationen	17
Einbaubeispiele	
Schaltbilder	155
Planungshinweise	

### Seite

: Weitere Informationen finden Sie unter [www.maico.de](http://www.maico.de) oder auf der CD-ROM TechnikumDirekt.

# Kleinraum-, Wandeinbauventilatoren ECA

## Zubehör-Auswahltabelle

Zubehör / Ventilatorotyp	ECA 100	ECA 100 VZ	ECA 100 VZC	ECA 100 F	ECA 100 P	ECA 100 I	ECA 100 24 V	ECA 100 K	siehe
<b>Außengitter</b>	SG 100	SG 100	SG 100	SG 100	SG 100	SG 100	SG 100	SG 100	S. 17
<b>Drehzahlsteller</b>	ST 1 STU 1	-	-	-	-	-	-	ST 1 STU 1	S. 136
<b>Farbabweckung</b>	A 100	A 100	A 100	A 100	-	A 100	A 100	-	S. 17
<b>Fenstereinbausatz</b>	FE 100 AP FE 100 SG	FE 100 AP FE 100 SG	FE 100 AP FE 100 SG	FE 100 AP FE 100 SG	FE 100 AP FE 100 SG	FE 100 AP FE 100 SG	FE 100 AP FE 100 SG	FE 100 AP FE 100 SG	S. 18
<b>Montageplatte</b>	ZM 11	ZM 11	ZM 11	ZM 11	ZM 11	ZM 11	ZM 11	ZM 11	S. 19
<b>Sicherheitstransformator</b>	-	-	-	-	-	-	TRE 50	-	S. 143
<b>Türknotaktschalter</b>	TS 8	TS 8	TS 8	-	-	TS 8	TS 8	TS 8	S. 143
<b>Türlüftungsgitter</b>	MLK	MLK	MLK	MLK	MLK	MLK	MLK	MLK	S. 19
<b>Verschlußklappe</b>	AP 100	AP 100	AP 100	AP 100	AP 100	AP 100	AP 100	AP 100	S. 19
<b>Wandhülle</b>	WH 100	WH 100	WH 100	WH 100	WH 100	WH 100	WH 100	WH 100	S. 20

Zubehör / Ventilatorotyp	ECA 100 KVZ	ECA 100 KVZC	ECA 100 KF	ECA 100 KP	ECA 100 KI	ECA 120	ECA 120 VZ	ECA 120 F	siehe
<b>Außengitter</b>	SG 100	SG 100	SG 100	SG 100	SG 100	SG 120	SG 120	SG 120	S. 17
<b>Drehzahlsteller</b>	-	-	-	-	-	ST 1 STU 1	-	-	S. 136
<b>Farbabweckung</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	S. 17
<b>Fenstereinbausatz</b>	FE 100 AP FE 100 SG	FE 100 AP FE 100 SG	FE 100 AP FE 100 SG	FE 100 AP FE 100 SG	FE 100 AP FE 100 SG	-	-	-	S. 18
<b>Montageplatte</b>	ZM 11	ZM 11	ZM 11	ZM 11	ZM 11	-	-	-	S. 19
<b>Sicherheitstransformator</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	S. 143
<b>Türknotaktschalter</b>	TS 8	TS 8	-	-	TS 8	TS 8	TS 8	-	S. 143
<b>Türlüftungsgitter</b>	MLK	MLK	MLK	MLK	MLK	MLK	MLK	MLK	S. 19
<b>Verschlußklappe</b>	AP 100	AP 100	AP 100	AP 100	AP 100	AP 120	AP 120	AP 120	S. 19
<b>Wandhülle</b>	WH 100	WH 100	WH 100	WH 100	WH 100	WH 120	WH 120	WH 120	S. 20

Zubehör / Ventilatorotyp	ECA 120 P	ECA 120 24 V	ECA 120 K	ECA 120 KVZ	ECA 120 KF	ECA 120 KP	ECA 150	ECA 150/4	siehe
<b>Außengitter</b>	SG 120	SG 120	SG 120	SG 120	SG 120	SG 120	SG 15	SG 15	S. 17
<b>Drehzahlsteller</b>	-	-	ST 1 STU 1	-	-	-	ST 1 STU 1	-	S. 136
<b>Farbabweckung</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	S. 17
<b>Fenstereinbausatz</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	S. 18
<b>Montageplatte</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	S. 19
<b>Sicherheitstransformator</b>	-	TRE 50	-	-	-	-	-	-	S. 143
<b>Türknotaktschalter</b>	-	TS 8	TS 8	TS 8	-	-	TS 8	TS 8	S. 143
<b>Türlüftungsgitter</b>	MLK	MLK	MLK	MLK	MLK	MLK	MLK	MLK	S. 19
<b>Verschlußklappe</b>	AP 120	AP 120	AP 120	AP 120	AP 120	AP 120	AP 150	AP 150	S. 19
<b>Wandhülle</b>	WH 120	WH 120	WH 120	WH 120	WH 120	WH 120	WH 150	WH 150	S. 20

Zubehör / Ventilatorotyp	ECA 150 VZ	ECA 150 F	ECA 150 P	ECA 150 K	ECA 150/4K	ECA 150 KVZ	ECA 150 KF	ECA 150 KP	siehe
<b>Außengitter</b>	SG 15	SG 15	SG 15	SG 15	SG 15	SG 15	SG 15	SG 15	S. 17
<b>Drehzahlsteller</b>	-	-	-	ST 1 STU 1	-	-	-	-	S. 136
<b>Farbabweckung</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	S. 17
<b>Fenstereinbausatz</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	S. 18
<b>Montageplatte</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	S. 19
<b>Sicherheitstransformator</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	S. 143
<b>Türknotaktschalter</b>	TS 8	-	-	TS 8	TS 8	TS 8	-	-	S. 143
<b>Türlüftungsgitter</b>	MLK	MLK	MLK	MLK	MLK	MLK	MLK	MLK	S. 19
<b>Verschlußklappe</b>	AP 150	AP 150	AP 150	AP 150	AP 150	AP 150	AP 150	AP 150	S. 19
<b>Wandhülle</b>	WH 150	WH 150	WH 150	WH 150	WH 150	WH 150	WH 150	WH 150	S. 20