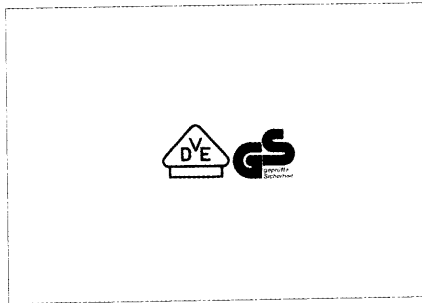
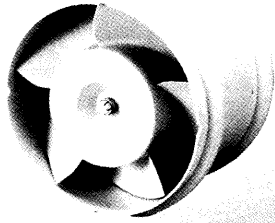


# Rohreinschubventilatoren ECA

## Gemeinsame Eigenschaften



### Einsatzbeispiele

Bäder  
WC  
Abstellräume  
Vorratsräume  
Keller  
Einfamilienhäuser  
Büros  
Umkleidekabinen

### Ausführungen

ECA 11 E: Passend in Rohre DN 100.  
ECA 11 E: Für jede Einbaulage geeignet.  
ECA 15/4 E und ECA 15/2 E: Passend in Rohre DN 150.  
ECA 15 E: In trockenen Räumen für jede Einbaulage geeignet.

### Merkmale

Für Be- oder Entlüftung, je nach Einbaulage im Rohr.  
Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff.  
Schutzklasse II.  
Berührungsschutz gemäß DIN EN 294 erforderlich, z. B. durch Schutzgitter SG und Verschlussklappe AP.  
Schutzgitter und selbsttätige Verschlussklappe als Zubehör.

### Folgende Ausführungen sind lieferbar:

#### **Standard** Standardausführung

Drehzahlsteuerbar.

### Montagehinweise

Durch die Technik des Phasenanschnitts kann im unteren Drehzahlbereich ein physikalisch bedingtes Brummgeräusch auftreten. In Räumen mit dem Anspruch an geräuscharmen Ventilatorbetrieb daher zur Drehzahlregelung 5-Stufentransformatoren einsetzen.

### Motor

Robuster Motor mit Kugellager, wartungsfrei.  
Für Dauerbetrieb geeignet.

#### **24 V** Ausführung mit Sicherheitskleinspannung

Bemessungsspannung 24 V, 50 Hz.  
Nur mit zugelassenem Sicherheitstransformator TRE 50 (230 V/24 V) verwenden, siehe Zubehör.  
Kombination mit Verzögerungszeitschalter VZ 6, VZ 12 oder VZ 24 C (siehe Zubehör) möglich. Die Verzögerungszeitschalter zwischen Schalter (230 V) und Eingangsseite des Sicherheitstrafos einbauen.  
Nicht drehzahlsteuerbar.

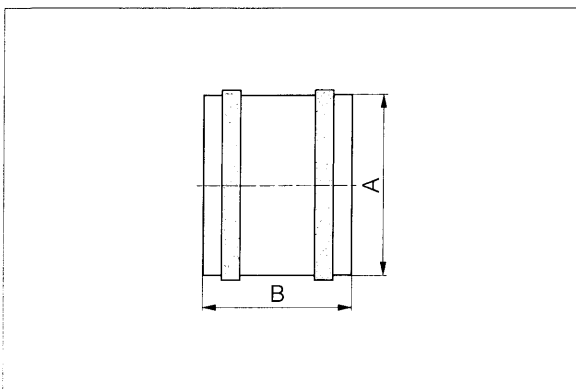
! Gemeinsame Merkmale	
Frequenz	50 Hz, 60 Hz
Max. Fördermitteltemperatur	40 °C
Einbauort	Rohr
Einbauart	Unterputz
Material	Kunststoff
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

# Rohreinschubventilatoren ECA

## Technische Daten

Artikel	Art.-Nr.	Drehzahl min <sup>-1</sup>	Fördervolumen m <sup>3</sup> /h	Leistungsaufnahme W	I <sub>Max</sub> A	Schalldruckpegel dB(A)	Schutzart (IP)	Netzzuleitung mm <sup>2</sup>
<b>DN 100</b>								
ECA 11 E	0080.0460	2500	105	13	0,1	47	45	3 × 1,5
ECA 11 E 24 V	0080.0461	2500	105	14	0,9	47	45	3 × 1,5
<b>DN 150</b>								
ECA 15/2 E	0080.0990	2600	320	38	0,25	53	44	3 × 1,5
ECA 15/4 E	0080.0991	1375	170	18	0,12	39	44	3 × 1,5

Maße [mm]



Nennweite	A	B
DN 100	98	109
DN 150	146	120

Weitere Informationen	Seite
Empfohlenes Zubehör, ausführliche Informationen	18
Planungshinweise	22
Schaltbilder	212

[www.maico.de](http://www.maico.de)

Detailinformationen für jedes Produkt:

Daten, Kennlinien, CAD-Grafiken  
Schaltbildvarianten, Ausschreibungstexte, Preise  
Auslegungen, Downloads, Planungs- und Montagetipps

Zubehör / Ventilatorotyp	ECA 11 E	ECA 11 E 24 V	ECA 15/2 E	ECA 15/4 E	siehe
Verschlussklappe	AP 100 AP 100 B	AP 100 AP 100 B	AP 150	AP 150	S. 18
Außengitter	SG 100 SG 100 B	SG 100 SG 100 B	SG 15	SG 15	S. 18
Fliegengitter	FG 100	FG 100	-	-	S. 19
Innengitter	ESG 10/2	ESG 10/2	-	-	S. 191
Aluminium-Flexrohr	AFR 100	AFR 100	AFR 150	AFR 150	S. 48
Dachhaube	DF, DP, BS, RG	DF, DP, BS, RG	DF, DP, BS, RG	DF, DP, BS, RG	S. 49
Wandhülse	WH 100	WH 100	WH 150	WH 150	S. 19
Türlüftungsgitter	MLK	MLK	MLK	MLK	S. 20
Drehzahlsteller	ST 1 STU 1	-	-	ST 1 STU 1	S. 197
Drehzahlsteller, Verteilertafel	STS 2,5	-	-	STS 2,5	S. 198
Sicherheitstransformator	-	TRE 50	-	-	S. 211
Verzögerungszeitschalter	VZ 12 VZ 24 C VZ 6	-	VZ 12 VZ 24 C VZ 6	VZ 12 VZ 24 C VZ 6	S. 201
Intervallschalter	VZI 10	-	VZI 10	VZI 10	S. 201
Nachlaufrelais	NRS 10	-	NRS 10	NRS 10	S. 201
Zeitautomatikschalter	ZA 4	-	ZA 4	ZA 4	S. 202
Hygrostat	HY 5 HY 5 I	HY 5 HY 5 I	HY 5 HY 5 I	HY 5 HY 5 I	S. 207
Funkschalter	XS 1	XS 1	XS 1	XS 1	S. 21
Funkempfänger	XE 1	XE 1	XE 1	XE 1	S. 21
Stufen-, Wendeschalter	FS 4	-	FS 4	FS 4	S. 208
Türkontaktschalter	TS 8	TS 8	TS 8	TS 8	S. 211