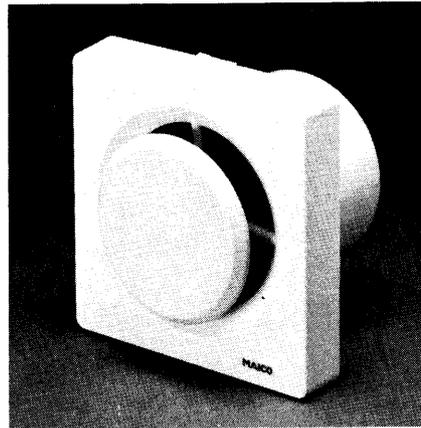


### MAICO-CABINET Typenreihe ECA 11

- Wechselstrom 220 V, 50/60 Hz.
- Passend in Schächte sowie Rohre und flexible Schläuche DN 100. Bei Verwendung der Teleskop-Wandhülse WH 11 auch zum Einbau in Wände bis 380 mm Stärke geeignet.
- **Gesamter Ventilator in Schutzart IP 54. Durch Spritzwasserschutz auch im Sprühbereich von Bädern und Duschräumen einsetzbar.** Der Ventilator erfüllt die Schutzart IP 54 nur dann, wenn er bestimmungsgemäß eingebaut wird: MAICO Namenszug unten rechts, Kabeleinführung für elektrischen Anschluß oben. Bei geänderter Einbaulage ist Rückfrage im Werk erforderlich.
- Für jede Einbaulage geeignet. Bei senkrechtem Einbau oder Deckeneinbau in Räumen mit besonders feuchter Luft Zubehör gegen Schwitzwasser Typ ZS 11 verwenden.
- **Ventilator in Schutzklasse II, ohne Schutzleiteranschluß gem. VDE 0730.**
- Gehäuse aus schlagfestem, perlweißem Kunststoff. Durch neutrale Farbgebung universell einsetzbar.
- Robuster Motor für Dauerbetrieb, mit selbstschmierenden Sinterlagern, wartungsfrei. Lange Lebensdauer durch großen Schmierstoffvorrat.
- Thermischer Überlastungsschutz serienmäßig.
- Beleuchteter MAICO-Schriftzug als Betriebsmeldeleuchte.
- Elektrischer Anschluß wahlweise Auf- oder Unterputz.
- Mit Einführungsstülpe und Zugentlastung für die Anschlußleitung.
- Großer Anschlußraum.
- Einfaches, schnelles Befestigen des Ventilators im Rohr durch 2 Klemmfedern.
- Zusätzliche Anschraubmöglichkeit für Wand- oder Deckenbefestigung vorhanden.
- **Max. zulässige Temperatur des Fördermediums +50° C.**
- Nur für Entlüftung.
- Ventilatorabmessung entspricht dem Fliesenmaß 150 x 150 mm.

Maße	Seite 12
Zubehör-Auswahltablelle	Seite 13
Einbaubeispiele	Seite 13
Kennlinien	Seite 129
Schaltbilder	Seite 147



### MAICO-CABINET Typ ECA 11

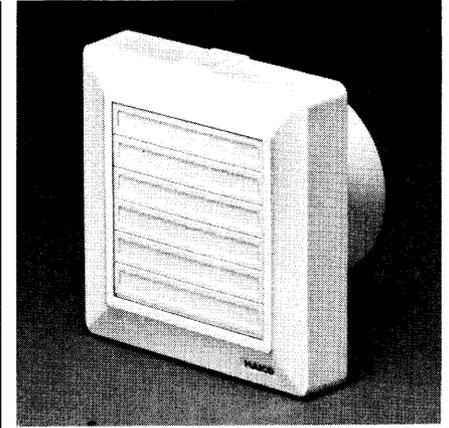
- Drehzahlsteuerbar.
- Als Sonderausführung auch mit eingebautem Zugschalter und Zugkordel lieferbar.
- SEV-geprüft. ■ SEMKO-geprüft.
- ÖVE-geprüft. ■ DEMKO-geprüft.
- Ventilator für Sicherheitskleinspannung 24 V auf Anfrage. Sicherheits-Transformator TRE 50, 220/24 V siehe Zubehör.

### MAICO-CABINET Typ ECA 11 VZ

- **Mit eingebautem Verzögerungs-Zeitschalter.** Der Schalter steuert die Einschaltverzögerung von 0,5 bis 1 Minute und den Ventilator-Nachlauf von 6-10 Minuten in Abhängigkeit von der Einschaltdauer.
- **Problemloser elektrischer Schnellanschluß durch schraubenlose Anschlußklemmen.**
- Drehzahlsteuerbar.
- SEV-geprüft.

### MAICO-CABINET Typ ECA 11 F

- **Mit eingebauter Fotoelektronik für drahtlose Einschaltung.** Die Fotoelektronik steuert Betrieb und Nachlauf des Ventilators drahtlos über einen Fotowiderstand. **Ohne zusätzliche Schalter und Installationen.** Einsatz in kleinen, innenliegenden, dunklen Räumen. Funktion: Der Ventilator wird durch die Helligkeit des Lichts (mind. 30-50 Lux) mit einer Verzögerung von 40 Sekunden eingeschaltet. Nach dem Abschalten der Beleuchtung beginnt ein Ventilator-Nachlauf von ca. 10 Min.
- **Problemloser elektrischer Schnellanschluß durch schraubenlose Anschlußklemmen.**
- SEV-geprüft.
- Nicht drehzahlsteuerbar.



### MAICO-CABINET Typ ECA 11 K

- **Mit elektrischem Innenverschluß.**
- **Problemloser elektrischer Schnellanschluß durch schraubenlose Anschlußklemmen.**
- Drehzahlsteuerbar. ■ SEMKO-geprüft.
- SEV-geprüft. ■ DEMKO-geprüft.
- ÖVE-geprüft. ■ DEMKO-geprüft.

### MAICO-CABINET Typ ECA 11 KVZ

- **Mit elektrischem Innenverschluß.**
- **Mit eingebautem Verzögerungs-Zeitschalter.** Der Schalter steuert die Einschaltverzögerung von 0,5 bis 1 Minute und den Ventilator-Nachlauf von 6-10 Minuten in Abhängigkeit von der Einschaltdauer.
- **Problemloser elektrischer Schnellanschluß durch schraubenlose Anschlußklemmen.**
- Drehzahlsteuerbar.
- SEV-geprüft.

### MAICO-CABINET Typ ECA 11 KF

- **Mit elektrischem Innenverschluß.**
- **Mit eingebauter Fotoelektronik für drahtlose Einschaltung.** Die Fotoelektronik steuert Betrieb und Nachlauf des Ventilators drahtlos über einen Fotowiderstand. **Ohne zusätzliche Schalter und Installationen.** Einsatz in kleinen, innenliegenden, dunklen Räumen. Funktion: Der Ventilator wird durch die Helligkeit des Lichts (mind. 30-50 Lux) mit einer Verzögerung von 40 Sekunden eingeschaltet. Nach dem Abschalten der Beleuchtung beginnt ein Ventilator-Nachlauf von ca. 10 Min.
- **Problemloser elektrischer Schnellanschluß durch schraubenlose Anschlußklemmen.**
- SEV-geprüft.
- Nicht drehzahlsteuerbar.

## Bestell-Nummern, Technische Daten

MAICO-CABINET Typenreihe ECA 11		Flügelrad- $\phi$	Drehzahl	Förder- volumen	Leistungs- aufnahme	Strom- aufnahme	Schalleistungs- pegel $L_{WA}$ (re 1 pW)*	Gewicht netto
Typ	Bestell-Nr.	mm	$\text{min}^{-1}$	$\text{m}^3/\text{h}$	W	A	dB	kg
ECA 11	080 401	92	2650	95	13	0,1	51	0,75
ECA 11 VZ	080 403	92	2650	95	13	0,1	51	0,8
ECA 11 F	080 402	92	2650	95	13	0,1	51	0,8
ECA 11 K	080 404	92	2650	95	13	0,1	52	0,75
ECA 11 KVZ	080 406	92	2650	95	13	0,1	52	0,8
ECA 11 KF	080 405	92	2650	95	13	0,1	52	0,8

\*Erläuterungen zur Schallmessung siehe Seite 7. Diagramm zur Umrechnung von Schalleistungspegel in Schalldruckpegel siehe Katalog Seite 7.

### Zubehör

#### Auswahltablelle

Ventilatorotyp	ECA 11	ECA 11VZ	ECA 11F	ECA 11K	ECA 11KVZ	ECA 11KF	ECA 9-7	Seite
<b>Zubehör</b>								
<b>Selbsttätige Außenverschlußklappe</b>	AP11 AK10	<b>11</b> <b>15</b>						
<b>Wandhülse</b> Teleskop ca. 380 mm	WH11	WH11	WH11	WH11	WH11	WH11		<b>11</b>
<b>Außengitter</b>	SG11	<b>11</b>						
<b>Montageplatte für rechteckige Schachtöffnungen</b>	ZM11	ZM11	ZM11	ZM11	ZM11	ZM11		<b>11</b>
<b>Zubehör gegen Schwitzwasser</b>	ZS11	ZS11	ZS11	ZS11	ZS11	ZS11		<b>11</b>
<b>Schalter zur Steuerung des Ventilatornachlaufs</b>								
<b>Verzögerungs-Zeitschalter</b>	VZ 6			VZ 6			VZ 6	<b>121</b>
	VZ 12			VZ 12			VZ 12	<b>121</b>
	VZ 24 C			VZ 24 C			VZ 24 C	<b>121</b>
<b>Zeit-Automatikschalter</b> Unterputz	ZA 4			ZA 4			ZA 4	<b>121</b>
<b>Nachlauf-Relais</b> Aufputz o. Schaltschrank	NR 10			NR 10			NR 10	<b>121</b>
<b>Türkontakt-Schalter</b> Einbau unter das Türschloßblech								
	TS 2	TS 2		TS 2	TS 2		TS 2	<b>121</b>
<b>Tür-Lüftungsgitter</b> weiß oder braun								
	MLK 30 MLK 45	<b>119</b>						
<b>Drehzahlsteller stufenlos</b> Unterputz								
	STU1,5	STU1,5		STU1,5	STU1,5		STU1,5	<b>122</b>
Unterputz mit Ventilator-Nachlaufsteuerung								
	STU1,5 N			STU1,5 N			STU1,5 N	<b>123</b>
Gehäuse für Aufputzmontage								
	STG 54	STG 54		STG 54	STG 54		STG 54	<b>124</b>
Schalttafel-Einbau								
	STS 1,5	STS 1,5		STS 1,5	STS 1,5		STS 1,5	<b>122</b>
<b>2-Stufenschalter</b> 2 Drehzahlen EIN/AUS								
							FS 4	<b>125</b>
<b>Sicherheits-Transformator</b> 220 / 24 V								
	TRE 50						TRE 50	<b>12</b>
<b>Alu-Flexrohr</b>								
	AFR 100	<b>23</b>						

Bei dem angegebenen Zubehör handelt es sich um Empfehlungen. Weitere Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

### Einbau-Beispiele

Einbau in Schacht  
Typenreihen ECA 10-1 und -2  
und ECA 11

Typ	A	B	C	D	E
<b>ECA 10</b>	85	120	85	139	90
<b>ECA 11</b> (ohne Luftumlenker)	80	100	80	-	58

(Maße in mm)

