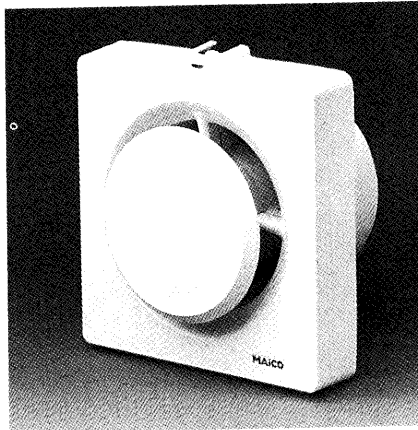


MAICO-CABINET Typenreihe ECA 11-1

- Wechselstrom 230 V, 50/60 Hz.
- Passend in Schächte (außer Anlagen nach DIN 18017) sowie zum Anschluß an Rohre und flexible Schläuche DN 100. Bei Verwendung der Teleskop-Wandhülse WH 11 auch zum Einbau in Wände bis 380 mm Dicke geeignet.
- Ventilatoren Typen ECA 11-1, ECA 11-1 VZ und ECA 11-1 F in Schutzart IP 45. Durch Strahlwasserschutz zum Einbau im Bereich 1 nach DIN VDE 0100, Teil 701 von Duschen geeignet.
- Ventilatoren Typen ECA 11-1 K, ECA 11-1 KVZ und ECA 11-1 KF in Schutzart IP 34. Durch Spritzwasserschutz auch im Sprühbereich von Bädern und Duschräumen einsetzbar. Der Ventilator erfüllt die Schutzart IP 34 nur dann, wenn er bestimmungsgemäß eingebaut wird: MAICO Namenszug unten rechts.
- In trockenen Räumen für jede Einbaulage geeignet. Bei senkrechtem Einbau oder Deckeneinbau Zubehör gegen Schwitzwasser Typ ZS 11-1 verwenden.
- Ventilator in Schutzklasse II, ohne Schutzleiteranschluß.
- Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, verkehrsweiß nach RAL 9016.
- Robuster Motor für Dauerbetrieb, mit selbstschmierenden Sinterlagern, wartungsfrei. Lange Lebensdauer durch großen Schmierstoffvorrat.
- Thermischer Überlastungsschutz serienmäßig.
- Beleuchteter MAICO-Schriftzug als Betriebsmelleuchte.
- 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:
230 mm Durchmesser
150 mm Höhe
150 mm Breite

Maße:
230 mm Durchmesser
150 mm Höhe
150 mm Breite



MAICO-CABINET Typ ECA 11-1

- VDE-GS, SEMKO-, ÖVE-, EZU- und MEEI-geprüft.
- Drehzahlsteuerbar.
- Als Sonderausführung auch mit eingebautem Zugschalter und Zugkordel lieferbar. Schutzart IP 23.
- Ventilator für Sicherheitskleinspannung 24 V auf Anfrage. Sicherheits-Transformator TRE 50, 230/24 V siehe Zubehör.

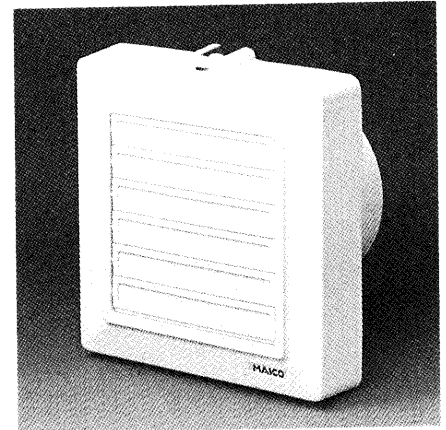


MAICO-CABINET Typ ECA 11-1 VZ

- VDE-GS, EZU- und MEEI-geprüft.
- Mit eingebautem Verzögerungs-Zeitschalter VZ 6. Der Schalter steuert die Einschalt-Verzögerung von 45 Sekunden und den Ventilator-Nachlauf von 6 Minuten.
- Problemloser elektrischer Schnellanschluß durch schraubenlose Anschlußklemmen.
- Nicht drehzahlsteuerbar.

MAICO-CABINET Typ ECA 11-1 F

- VDE-GS-, EZU und MEEI-geprüft.
- Mit eingebauter Fotoelektronik für drahtlose Einschaltung. Die Fotoelektronik steuert Betrieb und Nachlauf des Ventilators 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 Lux an der Frontseite des Gerätes) mit einer Verzögerung von 45 Sekunden eingeschaltet. Nach dem Abschalten der Beleuchtung beginnt ein Ventilator-Nachlauf von 6 Min. Damit der Ventilator ausschaltet, muß der Raum dunkel sein (max. 0,3 Lux an der Frontseite des Gerätes).
- Problemloser elektrischer Schnellanschluß durch schraubenlose Anschlußklemmen.
- Nicht drehzahlsteuerbar.



MAICO-CABINET Typ ECA 11-1 K

- VDE-GS, SEMKO-, ÖVE-, EZU- und MEEI-geprüft.
- Mit elektrischem Innenverschluß.
- Problemloser elektrischer Schnellanschluß durch schraubenlose Anschlußklemmen.
- Drehzahlsteuerbar.



MAICO-CABINET Typ ECA 11-1 KVZ

- VDE-GS, EZU- und MEEI-geprüft.
- Mit elektrischem Innenverschluß.
- Mit eingebautem Verzögerungs-Zeitschalter VZ 6. Der Schalter steuert die Einschalt-Verzögerung von 45 Sekunden und den Ventilator-Nachlauf von 6 Minuten.
- Problemloser elektrischer Schnellanschluß durch schraubenlose Anschlußklemmen.
- Nicht drehzahlsteuerbar.

MAICO-CABINET Typ ECA 11-1 KF

- VDE-GS-, EZU und MEEI-geprüft.
- Mit elektrischem Innenverschluß.
- Mit eingebauter Fotoelektronik für drahtlose Einschaltung. Die Fotoelektronik steuert Betrieb und Nachlauf des Ventilators 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 Lux an der Frontseite des Gerätes) mit einer Verzögerung von 45 Sekunden eingeschaltet. Nach dem Abschalten der Beleuchtung beginnt ein Ventilator-Nachlauf von 6 Min. Damit der Ventilator ausschaltet, muß der Raum dunkel sein (max. 0,3 Lux an der Frontseite des Gerätes).
- Problemloser elektrischer Schnellanschluß durch schraubenlose Anschlußklemmen.
- Nicht drehzahlsteuerbar.

Artikel-Nummern, Technische Daten

MAICO-CABINET Typenreihe ECA 11-1		Flügelrad- \varnothing	Drehzahl	Förder- volumen ¹⁾	Leistungs- aufnahme	Max. Strom	Schalleistung L _{WA} (L _{WA} 1m) dB	Schalleistung L _{PA} (L _{PA} 1m) dB (A)	Gewicht netto	Netz- zuleitung ³⁾
Typ	Artikel-Nr.	mm	min ⁻¹	m ³ /h	W	A	dB	dB (A)	kg	
ECA 11-1	0080.0501	92	2650	95	13	0,1	51	51	0,75	L, N
ECA 11-1 VZ	0080.0503	92	2650	95	13	0,1	51	51	0,8	2 x L, N
ECA 11-1 F	0080.0502	92	2650	95	13	0,1	51	51	0,8	L, N
ECA 11-1 K	0080.0504	92	2650	95	15	0,12	52	52	0,75	L, N
ECA 11-1 KVZ	0080.0506	92	2650	95	15	0,12	52	52	0,8	2 x L, N
ECA 11-1 KF	0080.0505	92	2650	95	15	0,12	52	52	0,8	L, N

¹⁾ Ventilatoren ohne Scheibenblende bei der Luftmessung eingebaut in Wandhülse WH 11.

²⁾ Erläuterungen zur Schallmessung siehe Seite 16. Diagramm zur Umrechnung von Schalleistungspegel in Schalldruckpegel siehe Katalog Seite 16.

³⁾ PE (Schutzleiter) wird nicht benötigt, da Schutzklasse II.

Zubehör

Auswahltablelle

Ventilator typ	ECA 11-1	ECA 11-1 VZ	ECA 11-1 F	ECA 11-1 K	ECA 11-1 KVZ	ECA 11-1 KF	ECA 11 E	Seite
Zubehör								
Selbsttätige Außenverschußklappe	AP 11 AK 10	AP 11 AK 10	AP 11 AK 10	AP 11 AK 10	AP 11 AK 10	AP 11 AK 10	AP 11 AK 10	19 23
Wandhülse Teleskop ca. 380 mm	WH 11	WH 11	WH 11	WH 11	WH 11	WH 11	WH 11	19
Außengitter	SG 11	SG 11	SG 11	SG 11	SG 11	SG 11	SG 11	19
Montageplatte für rechteckige Schachtöffnungen	ZM 11	ZM 11	ZM 11	ZM 11	ZM 11	ZM 11		19
Zubehör gegen Schwitzwasser	ZS 11-1	ZS 11-1	ZS 11-1	ZS 11-1	ZS 11-1	ZS 11-1		19
Schalter zur Steuerung des Ventilatornachlaufs								
Verzögerungs-Zeitschalter*	VZ 6			VZ 6			VZ 6	176
	VZ 12			VZ 12			VZ 12	176
	VZ 24 C			VZ 24 C			VZ 24 C	176
Zeit-Automatikschalter Unterputz	ZA 4			ZA 4			ZA 4	176
Nachlauf-Relais Schaltschrank	NRS 10			NRS 10			NRS 10	176
Türkontakt-Schalter Einbau unter das Türschloßblech	TS 8	TS 8		TS 8	TS 8		TS 8	176
Tür-Lüftungsgitter weiß oder braun	MLK 30 MLK 45	MLK 30 MLK 45	MLK 30 MLK 45	MLK 30 MLK 45	MLK 30 MLK 45	MLK 30 MLK 45	MLK 30 MLK 45	171
Drehzahlsteller stufenlos Aufputz	ST 1			ST 1			ST 1	177
Unterputz	STU 1			STU 1			STU 1	177
Verteilertafel-Einbau	STS 2,5			STS 2,5			STS 2,5	178
2-Stufenschalter 2 Drehzahlen EIN/AUS	FS 4			FS 4			FS 4	178
Sicherheits-Transformator 230 / 24 V	TRE 50						TRE 50	20
Alu-Flexrohr	AFR 100	AFR 100	AFR 100	AFR 100	AFR 100	AFR 100	AFR 100	99

*Nicht in Verbindung mit Drehzahlstellern ST/STU/STS einsetzen.

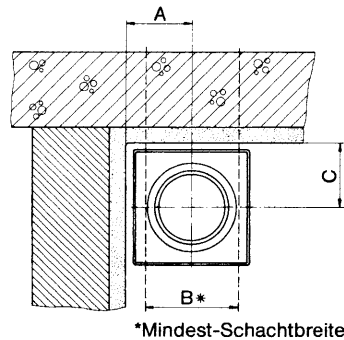
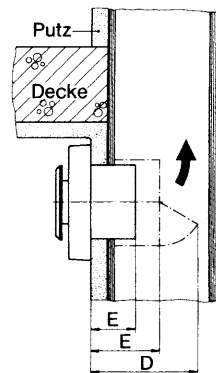
Bei dem angegebenen Zubehör handelt es sich um Empfehlungen. Weitere Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

Einbau-Beispiele

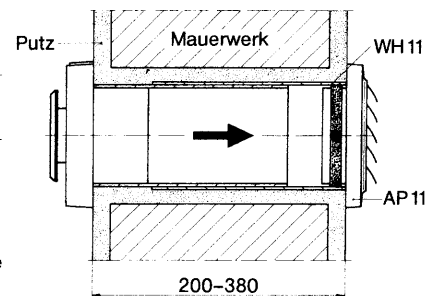
Einbau in Schacht (Einzelentlüftung außer Anlagen nach DIN 18017)
Typenreihen ECA 10-1 und -2 und ECA 11-1

Typ	A	B	C	D	E
ECA 10	85	120	85	139	90
ECA 11-1 (ohne Luftumlenker)	80	100	85	-	58

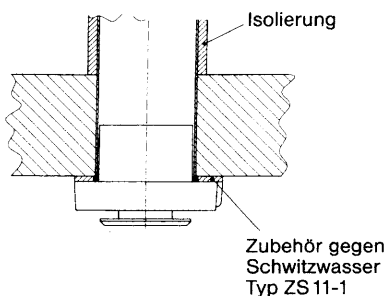
(Maße in mm)



Typenreihe ECA 11-1 mit Teleskop-Wandhülse WH 11



Typenreihe ECA 11-1 mit Zubehör gegen Schwitzwasser ZS 11-1



2 Ventilatoren Typ ECA 11 E in Rohrleitung DN 100

