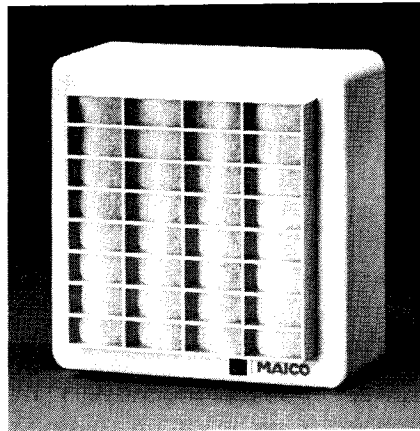


### MAICO-AURA

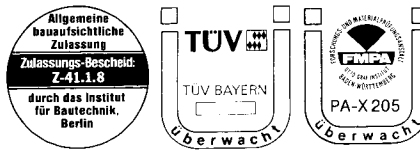
- Ausführung nach DIN 18017, Teil 3 / 4.88.
- Mit Betriebsmeldeleuchte.
- Motor für Dauerbetrieb, mit selbstschmierenden Sinter-Gleitlagern. Wartungsfrei.
- Thermischer Überlastungsschutz serienmäßig.
- Hoher Druck durch Radial-Laufrad.
- Saugseitiges Schutzgitter nach DIN 31001.
- Gehäuse aus schlagfestem, perlweißem Kunststoff.
- Gehäuse drehbar, dadurch Einführung des Ausblasstutzens in den Abluftschacht links oder rechts möglich.
- Saugseitig aufgestecktes Zick-Zack-Filter DIN 24185, Teil 2, Kl. EU 2, leicht auswechselbar. Die Filterhalterung ist zum Reinigen und Wechseln des Filters leicht abnehmbar.
- Elektrischer Anschluß wahlweise Auf- oder Unterputz.
- **Problemloser elektrischer Schnellanschluß durch schraubenlose Anschlußklemmen.**
- Schutzart: Motor IP 44, Anschlußraum: IP 54.
- **Max. zulässige Temperatur des Fördermediums +40° C.**
- Drehzahlsteuerbar.
- Dosierter Nachlauf zur nachhaltigen Entlüftung von Bad und WC über entsprechende MAICO-Steuergeräte.

Bestimmung der	Seite 1
Maße, Durchmesser	Seite 2
Einbaueigenschaften	Seite 3
Verbindungen	Seite 4
Technische Daten	Seite 5
Wartung	Seite 6



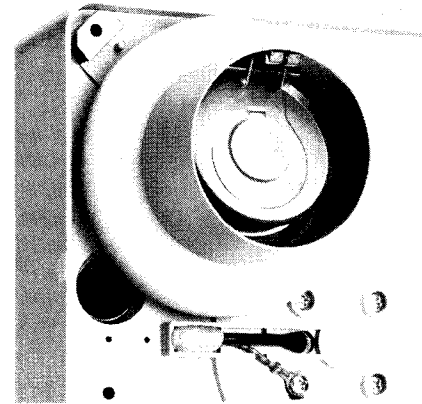
MAICO-Aufputz-Radialventilator ERA 9

- Wechselstrom 220 V, 50 Hz.
- GS-Prüf-Nr. A-EM II 26/84
- Zur Entlüftung von Bädern und WC's über Einrohr-Entlüftungssysteme.
- Systemgeprüft durch Zulassungsbescheid Z 41.1.8.

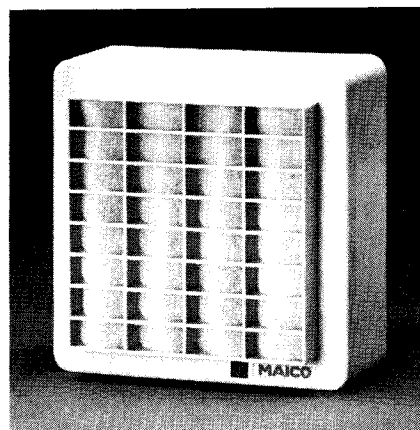


- Zulassungsbescheid wird auf Anforderung zugestellt.
- 2 Ventilatoren pro Etage bis 18 Stockwerke zugelassen.
  - Volumenstromkennlinie und Leckluft-rate geprüft vom TÜV Baden e. V.
  - Brandschutzprüfung K 90 vom Forschungs- und Versuchslabor (Haustechnik und Bauphysik) der Techn. Universität München.
  - Luftschalldämmung nach DIN 4109 geprüft von der Bundesanstalt für Materialprüfung, Berlin.
  - Anschlußstutzen passend für Metallschlauch DN 75.

- Gerade Verbindungen ohne Bögen zwischen Ventilator und Hauptleitung möglich.
- Keine Wandaussparungen für den Einbau eines Unterputzkastens erforderlich, sondern nur ein Loch von ca. 10 cm Ø für die Anschlußleitung, dadurch zusätzliche Kosteneinsparungen.
- Durch die Aufputzmontage des Ventilators ist eine Verringerung des Schachtquerschnittes möglich.
- 2 verschiedene Drehzahlvarianten schaltbar:
- ① = Drehzahl 2700 min<sup>-1</sup>
- ② = Drehzahl 2375 min<sup>-1</sup>



- **Selbsttätige Metall-Rückschlagklappe** im Ausblasstutzen. Durch Federdruck unterstütztes Schließmoment.
- **Brandschutz-Sicherung im Ausblasstutzen:** Die Rückschlagklappe erfüllt im Brandfall die Zusatzfunktion der Brandschutz-Sicherung. Durch eine Arretier-Einrichtung wird die Metall-Rückschlagklappe aus hochwärmfestem Material im Brandfall zugeedrückt und zusätzlich gesperrt. Ein Übergreifen von Feuer und Rauch in die Hauptleitung und auf das Stockwerk darüber wird sicher verhindert. Auch für Wohnküchen geeignet. Absperrvorrichtung gegen Brandübertragung in Lüftungs-Leitungen, Prüfzeichen PA-X 205.



MAICO-Aufputz-Radialventilator ERA 11

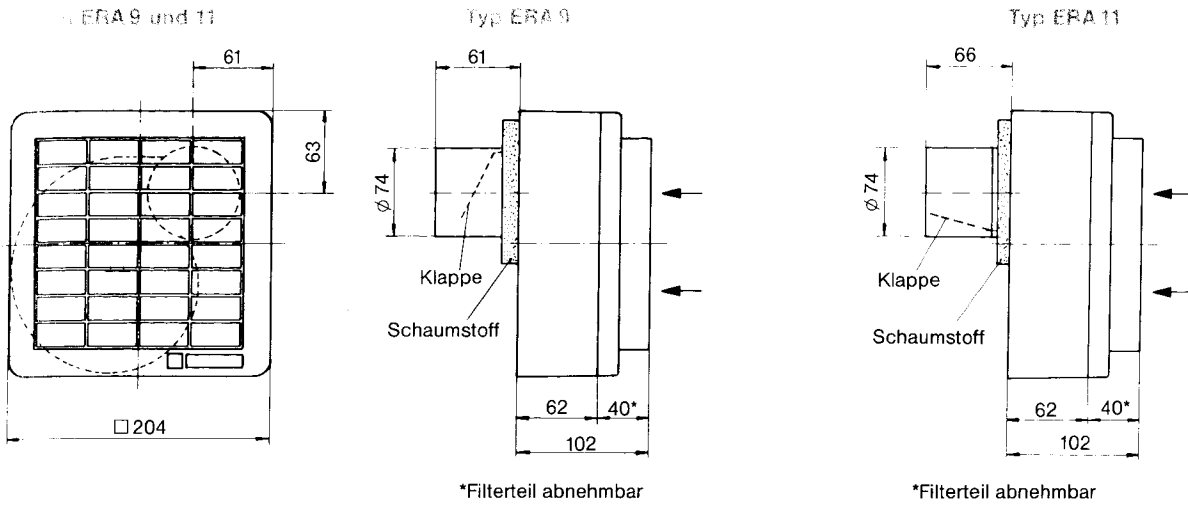
- Wechselstrom 220 V, 50/60 Hz.
- GS-Prüf-Nr. A-EM II 55/84
- Für Einbau in Schächte und zur Entlüftung von Bädern und WC's über Einrohr-Entlüftungssysteme bis 2 Stockwerke sowie für Einzelentlüftung.
- Anschlußstutzen passend für Rohre DN 75 bis 100.
- Selbsttätige Kunststoff-Rückschlagklappe im Ausblasstutzen. Durch Federzug unterstütztes Schließmoment.
- 2 verschiedene Drehzahlvarianten schaltbar:
- ① = Drehzahl 2410 min<sup>-1</sup>
- ② = Drehzahl 1620 min<sup>-1</sup>

### Bestell-Nummern, Technische Daten

MAICO-AURA		Laufrad-Ø	Drehzahl	Förder-volumen	Leistungs-aufnahme	Strom-aufnahme	Schallleistung in dB (L <sub>WA</sub> )	Gewicht netto
Typ	Bestell-Nr.	mm	min <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> /h	W	A	dB	kg
ERA 9	080 108	108	2375/2700**	52/61	20/31	0,11/0,14	59/62	1,8
ERA 11	080 105	108	1620/2410**	70/110	28/35	0,14/0,16	55/62	1,3
FF 10	093 377	Ersatz-Filtermatten, 5er-Packung						

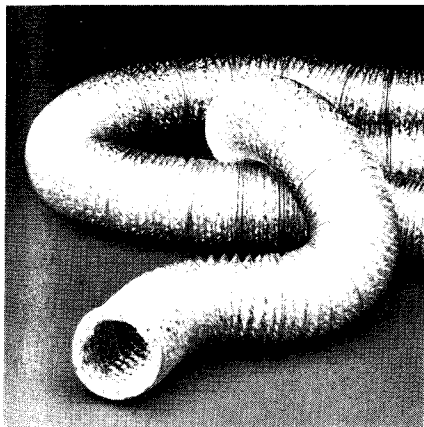
\*Erläuterungen zur Schallmessung siehe Seite 7. Diagramm zur Umrechnung von Schalleistungspegel in Schalldruckpegel siehe Katalog Seite 7.

### Maße (mm)



Filtermatten zu ERA 9 und ERA 11  
5er-Packung

Typ	Bestell-Nr.
FF 10	093 377



Aluminium-Flexrohr  
reihe AFR

- Hochflexible Aluminiumrohre zum Einsatz in Bereichen der Klima- und Lüftungstechnik.
- Standardlänge 10 m, verpackt in einem Karton von nur ca. 65 cm Länge.
- Einsetzbar für Temperaturbereiche von -20 bis +100°C. Betriebsdruck max. 3150 Pa.

Typ	Bestell-Nr.	Innen- $\phi$ mm
AFR 50	055 087	52
AFR 75	055 088	76
AFR 80	055 089	82
AFR 100	055 090	102
AFR 125	055 091	127

### Zubehör

#### Auswahltable

		Ventilator typ		
		ERA 9	ERA 11	Seite
<b>Zubehör</b>				
<b>Ersatz-Filtermatten 5er-Packung</b>		FF10	FF10	23
<b>Drehzahlsteller stufenlos</b>	Unterputz	STU 1,5	STU 1,5	122
	Unterputz mit Ventilator-Nachlaufsteuerung	STU 1,5 N	STU 1,5 N	123
	Gehäuse für Aufputz-Montage	STG 54	STG 54	124
	Schalttafel-Einbau	STS 1,5	STS 1,5	122
<b>Schalter zur Steuerung des Ventilator-Nachlaufs</b>	<b>Verzögerungs-Zeitschalter</b>	VZ 6	VZ 6	121
		VZ 12	VZ 12	121
		VZ 24 C	VZ 24 C	121
	<b>Zeit-Automatik-Schalter für 55er-UP-Dosen</b>	ZA 4	ZA 4	121
	<b>Nachlauf-Relais für Aufputz- oder Schaltschrank</b>	NR 10	NR 10	121
<b>Türkontakt-Schalter</b>	Einbau unter das Türschloßblech	TS 2	TS 2	121
<b>Tür-Lüftungsgitter weiß oder braun</b>		MLK 30	MLK 30	119
		MLK 45	MLK 45	
<b>Alu-Flexrohre</b>	DN 75	AFR 75	AFR 75	23
	DN 80		AFR 80	23
	DN 100		AFR 100	23

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