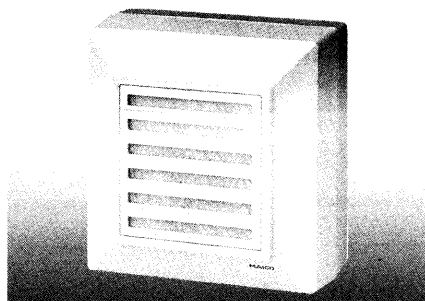


Aufputz-Einrohr-Entlüftungssystem

Typenreihe ERA 17 (nach DIN 18 017, Teil 3)

MAICO

MAICO-Einrohr-Entlüftungssystem Typenreihe ERA 17



- Zur Entlüftung von innenliegenden Bädern, WC's und Wohnküchen über Einzelentlüftungsanlagen mit gemeinsamer Hauptleitung nach DIN 18 017, T. 3, sowie für Einzelentlüftung.
- Für Aufputz-Installation.
- Erfüllt DIN 18 017 T. 3.
- Luftschalldämmung nach DIN 4109 geprüft von der Bundesanstalt für Materialprüfung, Berlin.
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung durch das Institut für Bautechnik, Berlin, Zulassungs-Nr. Z 41.1.24.
- Zulassungsbescheid wird auf Anforderung zugestellt.
- Volumenstrom-Kennlinie und Leckluft rate geprüft vom TÜV Bayern e. V.
- Für Wand- oder Deckeneinbau.
- Gehäuse drehbar, dadurch Anschluß des Ausblasstutzen links oben oder rechts oben an die Hauptleitung.
- Gerade Verbindung ohne Bögen zwischen Ventilator und Hauptleitung möglich.

- Wechselstrom 230 V, 50 Hz.
- Schutzklasse II.
- Schutzart IP 45. Zum Einbau im Bereich 1 nach DIN VDE 0100 Teil 701 von Duschen geeignet.
- 2 Ventilatoren pro Etage bis 20 Stockwerke.
- Stabiles Kunststoffgehäuse, verkehrsweiß nach RAL 9016.
- Robuster Motor. Wartungsfrei, mit beidseitig geschlossenen Kugellagern.
- Thermischer Überlastungsschutz serienmäßig.
- Max. zulässige Temperatur des Fördermediums + 40° C.
- Selbsttätige Kunststoff-Rückschlagklappe im Ausblasstutzen.
- Fortluftstutzen passend für Anschlußleitungen DN 75.
- Problemloser elektrischer Schnellanschluß durch schraubenlose Anschlußklemmen.
- Elektrischer Anschluß wahlweise Auf- oder Unterputz.
- Problemloser Filterwechsel ohne Werkzeug.
- Filterklasse EU 2.

Standardausführung **ERA 17**

Ausführung mit eingebautem Verzögerungs-Zeitschalter

ERA 17 VZ

- Einschalt-Verzögerung 45 Sekunden.
- Nachlaufzeit 6 Minuten.
- Nicht drehzahlsteuerbar.

Ausführung mit eingebauter Lichtsteuerung

ERA 17 F

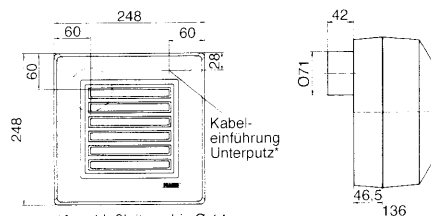
- Die Lichtsteuerung schaltet den Ventilator durch die Helligkeit des Raumlichtes ein.
- Das Gerät schaltet sich bei einer Helligkeit von mindestens 30 Lux ein und bei Dunkelheit (max. 0,3 Lux am Gerät) wieder aus.
- Keine zusätzliche Installation vom Schalter zum Gerät notwendig.
- Einschalt-Verzögerung 45 Sekunden.
- Nachlaufzeit 6 Minuten.
- Nicht drehzahlsteuerbar.

Ausführung mit eingebauter Grundlastschaltung

ERA 17 G

- Das Gerät läuft im Dauerbetrieb bei 21 m³/h. Bei Raumbenutzung kann auf hohe Drehzahl mit vollem Volumenstrom von 61 m³/h geschaltet werden.

Maße (mm)



*Anschlußleitung bis Ø 14 kann im gesamten Bereich der Rückwand verlegt werden.

Schaltbilder	Seite 224
Einbau-Beispiel	Seite 33
Bestimmung der Hauptrohrdurchmesser	Seite 33

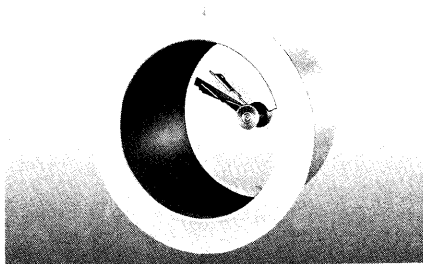
Artikel-Nummern, Technische Daten

MAICO-AURA Typenreihe ERA 17		Drehzahl	Förder- volumen	Leistungs- aufnahme	Max. Strom	Schalleistungs- pegel L _{WA7} (re 1 pW)	Schalldruck- pegel L _p ¹⁾	Schutzart	Gewicht netto	Netz- zuleitung ²⁾
Typ	Artikel-Nr.	min ⁻¹	m ³ /h	W	A	dB	dB (A)	IP	kg	mm ²
ERA 17	0080.0643	2650	61	55	0,36	55	51	45	2,6	2 x 1,5
ERA 17 VZ	0080.0644	2650	61	55	0,36	55	51	45	3,0	3 x 1,5
ERA 17 F	0080.0645	2650	61	55	0,36	55	51	45	3,0	2 x 1,5
ERA 17 G	0080.0646	1000/2650	21/61	33/55	0,28/0,36	39/55	35/51	45	3,0	3 x 1,5

¹⁾Erläuterung zur Schallmessung siehe Seite 9. Gemessen mit 1 m Rohrlänge DN 80.
Angabe nach DIN 18017 T. 3, Ausgabe 1990, Ziffer 6.2.4. bei einer äquivalenten Absorptionsfläche A_L = 10 m².

²⁾PE (Schutzleiter) wird nicht benötigt, da Schutzklasse II.

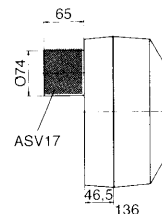
Absperrvorrichtung Typ ASV 17



- Absperrvorrichtung gegen Brandübertragung in Lüftungs-Leitungen, Prüfzeichen PA-X 204.
- Gegen Brandübertragung, auch für Wohnküchen.
- Erforderlich bei Einbau der Ventilatoren der Typenreihe ERA 17 in Gebäude mit mehr als 2 Vollgeschossen.
- Im Brandfall wird der Ausblasstutzen verschlossen und ein Übergreifen von Feuer und Rauch in andere Stockwerke verhindert.
- Brandschutzklasse K 90-18017 (Widerstandsklasse K 90-18017).
- Problemlose Montage: Die Absperrvorrichtung ASV 17 wird lediglich über den Kunststoff-Ausblasstutzen des Ventilators geschoben. Beim Befestigen des Ventilatorgehäuses an der Wand wird gleichzeitig die Absperrvorrichtung mit festgeschraubt.
- Passend für Anschlußleitung DN 75.

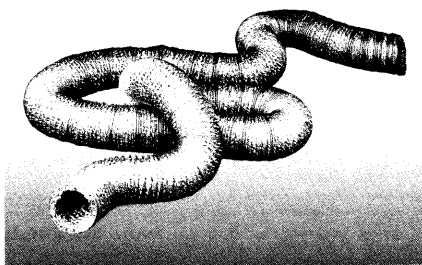
Maße (mm)

Typen ERA 17 / 17 VZ / 17 G mit Absperrvorrichtung ASV 17



Typ	Artikel-Nr.
ASV 17	0093.0650

MAICO-Aluminium-Flexrohr Typ AFR 75



- Flexibles Aluminiumrohr zum Einsatz in Anlagen nach DIN 18017, Teil 3, als Anschlußleitung an die Hauptleitung. Nicht brennbar nach DIN 4102 Kl. A1.
- Einsetzbar für Temperaturbereiche von -20 bis +200° C. Betriebsdruck max. 2500 Pa.

Ersatz-Filtermatten zu ERA 17 / ERA 17 VZ / ERA 17 F und ERA 17 G, 5er-Packung.

Typ	Artikel-Nr.
ZF 17	0093.0644

Typ	Artikel-Nr.	Innen- Ø mm	Gestreckte Länge	Karton- Länge
AFR 75	0055.0088	76	3 m	0,9 m

Zubehörtabelle

Ventilator typ		ERA 17	ERA 17 VZ	ERA 17 F	ERA 17 G	Seite
Zubehör	Drehzahlsteller stufenlos					
	Aufputz	ST 1				212
	Unterputz	STU 1				212
	Schalttafel-Einbau	STS 2,5				213
2-Stufenschalter zwei Drehzahlen		FS 4				213
Schalter zur Steuerung des Ventilator-Nachlaufs	Verzögerungs-Zeitschalter*	VZ 6				210
		VZ 12				210
		VZ 24 C				210
	Zeit-Automatik-Schalter für 55er-UP-Dosen	ZA 4				211
	Nachlauf-Relais Schaltschrank	NRS 10				211
Intervallschalter		VZI 6				210
Zeitschaltuhr					ZS 3	211
Türkontakt-Schalter	Einbau unter das Türschloßblech	TS 8	TS 8			211
Tür-Lüftungsgitter weiß oder braun		MLK 30	MLK 30	MLK 30	MLK 30	204
		MLK 45	MLK 45	MLK 45	MLK 45	
Alu-Flexrohr DN 75		AFR 75	AFR 75	AFR 75	AFR 75	39
Dachhaube		DH	DH	DH	DH	41

*Nicht in Verbindung mit Drehzahlstellern ST/STU/STS einsetzen.
Bei dem angegebenen Zubehör handelt es sich um Empfehlungen.
Weitere Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.