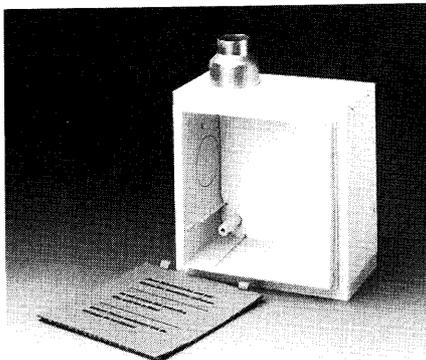


Verpackungseinheit 1: Gehäuse

Unterputz-Gehäuse für Wandeinbau mit Brandschutz
Einbau bei mehr als 2 Vollgeschossen

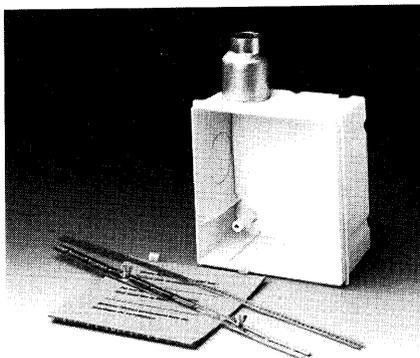


Absperrvorrichtung gegen Brandübertragung in Lüftungs-Leitungen, Prüfzeichen PA-X 183, bestehend aus:

- Unterputz-Gehäuse mit Brandschutzverkleidung und Putzschutzdeckel.
- Metall-Ausblasstutzen mit selbsttätiger Metall-Rückschlagklappe und Brandschutz-Sicherung.
- Gewicht netto 4,4 kg.

Typ	Best.-Nr.
UPB 17/60	0093.0674

Gehäuse für Deckeneinbau mit Brandschutz
Einbau bei mehr als 2 Vollgeschossen

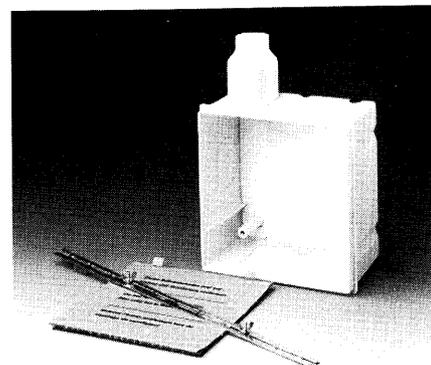


Absperrvorrichtung gegen Brandübertragung in Lüftungs-Leitungen, Prüfzeichen PA-X 184, bestehend aus:

- Gehäuse mit Putzschutzdeckel, Haltebügel und Lochband zur Deckenbefestigung.
- Metall-Ausblasstutzen mit selbsttätiger Metall-Rückschlagklappe und Brandschutz-Sicherung.
- Gewicht netto 1,2 kg.

Typ	Best.-Nr.
UP 17/60 D	0093.0673

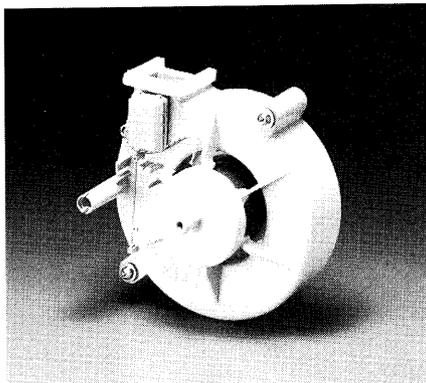
Gehäuse für Wand- und Deckeneinbau ohne Brandschutz



- Gehäuse mit Putzschutzdeckel und Haltebügel.
- Kunststoff-Ausblasstutzen mit selbsttätiger Kunststoff-Rückschlagklappe.
- Gewicht netto 0,9 kg.

Typ	Best.-Nr.
UP 17/60	0093.0672

Verpackungseinheit 2: Ventilatorteile



Grundausführung: MAICO ER 17/60

Einbau in alle Gehäuse mit und ohne Brandschutz.

- Drehzahlsteuerbar.
- Funkstörfrei.
- Gewicht netto 1,3 kg.
- Netzzuleitung L, N*).

Typ	Best.-Nr.
ER 17/60	0080.0735

Ausführung mit Zeitschalter:
MAICO ER 17/60 VZ
Erfüllt DIN 18017, Teil 3.

Einbau in alle Gehäuse mit und ohne Brandschutz.

- Mit eingebautem Verzögerungs-Zeitschalter VZ 6. Der Schalter steuert die Einschalt-Verzögerung von 45 Sekunden und den Ventilator-Nachlauf von 6 Minuten.
- Nicht drehzahlsteuerbar.
- Gewicht netto 1,7 kg.
- Netzzuleitung 2 x L, N*).

Typ	Best.-Nr.
ER 17/60 VZ	0080.0736

Ausführung mit Grundlastschaltung:
MAICO ER 17/60 G

Einbau in alle Gehäuse mit und ohne Brandschutz.

- Mit eingebauter Grundlastschaltung. Das Gerät läuft im Dauerbetrieb auf kleiner Drehzahl mit niedrigem Förder volumen von 25 m³/h. Bei Raumbenutzung kann auf hohe Drehzahl mit vollem Volumenstrom von 61 m³/h geschaltet werden.
- Gewicht netto 1,7 kg.
- Netzzuleitung 2 x L, N*).

Typ	Best.-Nr.
ER 17/60 G	0080.0738

Ausführung mit Fotoelektronik:
MAICO ER 17/60 F
Erfüllt DIN 18017, Teil 3.

Einbau in alle Gehäuse mit und ohne Brandschutz. In Räumen ohne Fenster.

- Mit eingebauter Fotoelektronik zur Entlüftung von Bädern und WC's ohne Fenster.
- Ohne zusätzliche Schalter und Installationen steuert die Fotoelektronik Betrieb und Nachlauf über einen Fotowiderstand.
- Funktion: Der Ventilator wird durch die Helligkeit der Beleuchtung (mind. 30 Lux an der Frontseite des Gerätes) mit einer Verzögerung von ca. 45 Sec. eingeschaltet. Nach dem Ausschalten der Beleuchtung beginnt der Ventilator-Nachlauf von ca. 10 Minuten. Damit der Ventilator ausschaltet, muß der Raum dunkel sein (max. 0,3 Lux an der Frontseite des Gerätes).
- Nicht drehzahlsteuerbar.
- Gewicht netto 1,7 kg.
- Netzzuleitung L, N*).

Typ	Best.-Nr.
ER 17/60 F	0080.0737

Zubehör

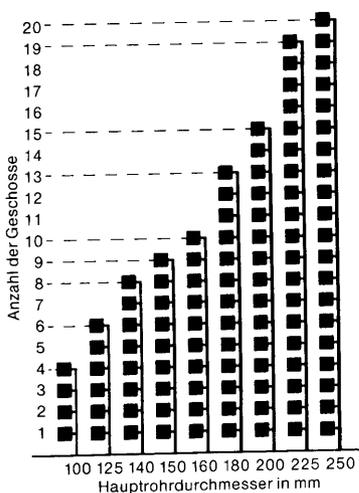
Auswahltabelle

Ventilatorotyp		ER 17/60	ER 17/60 VZ	ER 17/60 F	ER 17/60 G	Seite
Zubehör						
Drehzahlsteller stufenlos	Aufputz	ST 1				151
	Unterputz	STU 1				151
	Verteilertafel-Einbau	STS 2,5				152
2-Stufenschalter zwei Drehzahlen		FS 4				152
Schalter zur Steuerung des Ventilator-Nachlaufs	Verzögerungs-Zeitschalter*	VZ 6				150
		VZ 12				150
		VZ 24 C				150
	Zeit-Automatik-Schalter für 55er-UP-Dosen	ZA 4				150
Nachlauf-Relais Schaltschrank		NRS 10				150
Türkontakt-Schalter	Einbau unter das Türschloßblech	TS 8	TS 8		TS 8	150
Tür-Lüftungsgitter weiß oder braun		MLK 30	MLK 30	MLK 30	MLK 30	145
		MLK 45	MLK 45	MLK 45	MLK 45	
Alu-Flexrohr DN 50		AFR 50	AFR 50	AFR 50	AFR 50	35
Alu-Flexrohr DN 75		AFR 75	AFR 75	AFR 75	AFR 75	35

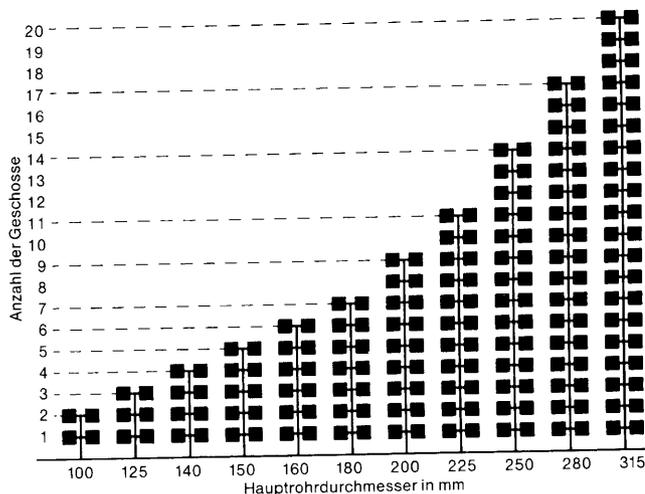
*Nicht in Verbindung mit Drehzahlstellern ST/STU/STS einsetzen.
Bei dem angegebenen Zubehör handelt es sich um Empfehlungen.
Weitere Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

Schaubilder zur Bestimmung der Durchmesser der Abiufleitung (Hauptleitung) gemäß DIN 18017, Teil 3

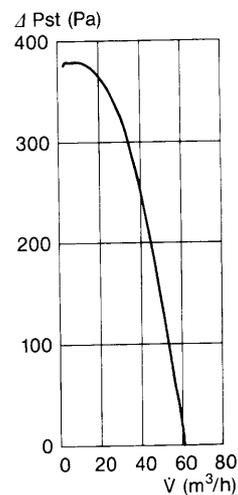
Pro Vollgeschoß 1 Gerät
planmäßiger Volumenstrom
61 m³/h pro Gerät



Pro Vollgeschoß 2 Geräte
planmäßiger Volumenstrom
61 m³/h pro Gerät



Kennlinie bezogen
auf $\rho_{Luft} = 1,20 \text{ kg/m}^3$



Kennlinie des
kompletten Lüftungs-
gerätes mit Anschluß-
leitung 1000 mm lang
DN 75 mit einem
Bogen 90°

Die Berechnung der Tabellen erfolgte mit einer angenommenen Rohrrauigkeit k von 0,15 mm bzw. bei ϕ 150 von 0,1 mm, einer Geschoßhöhe von 2,75 m, einer Ausblasleitung 1,5 m hoch und einem Gleichzeitigkeitsfaktor von 100%.
EDV-Programme zur Berechnung der Rohr- ϕ und zugehörigen Daten, einschließlich Ausschreibungstexte, nach der DIN 18 017, Teil 3, Kalkulation und Strang-Grafik für alle IBM-kompatiblen Personalcomputer MS DOS vorhanden.
Bitte fordern Sie an.