

### **SAGM03**

**Mitteldruck – Axialventilator, direktgetrieben, in Garagenausführung, geeignet für Brandgase bis 300°C/120 min und Be- und Entlüftung bis max. 55°C Dauertemperatur.**

#### **Bestehend aus:**

**Zwei in Reihe geschalteten Ventilatoren mit Nachleitrad**

**Rohrgehäuse** aus Stahlblech mit beidseitig angedrückten Flanschen und eingeschweißten Motorgehäusen mit Nachleitrad. Verbunden mit Außenmantel aus Stahlblech  
Optimaler Oberflächenschutz durch Pulverbeschichtung RAL 7015.

**Laufblätter** mit korrosionsfester Nabe und montagefreundlicher Welle - Nabenverbindung. Im Stillstand stufenlos verstellbare, profilierte Flügel aus hochfester Aluminium - Gusslegierung.  
Dynamisch ausgewuchtet nach DIN ISO 1940-1, Wuchtgüte G 6.3 < 4,0 mm/s.

**Drehstrommotor** / IEC - Brandgasmotor bis Baugröße 132 in Bauform B14, ab Baugröße 160 in Bauform B5 in Lüfterausführung, Schutzart IP 55 / Isoklasse H.  
Motorleistung gewählt für Kaltanlauf bei 20 °C  
Brandgaskabel, radial ausgeführt, mit Schutzmantelung.

Horizontale und vertikale Aufstellung in Abhängigkeit des Aufstellungsortes:  
Innerhalb des Brandraumes ohne Wärmeschalldämmung.  
Außerhalb des Brandraumes innerhalb des Gebäudes mit Wärmeschalldämmung L 90.  
Außerhalb des Gebäudes ohne Wärmeschalldämmung.

**Brandgasprüfung** nach DIN EN 12101-3 .  
CE-Zulassung DN 315-1000 Nr.: 1511-CPD-136  
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung DN 315-1000 Nr.:  
Beim Einbau:  
Beachtung der Bundes-, sowie der regionalen Brandschutzverordnungen.

**Genauigkeitsklasse 2** nach DIN 24166

**Bautoleranzen** nach DIN 2768.

**Leistungsmessung** nach ISO 5801

zusätzliches Zubehör:

- \* Füße aus stabilem Stahlblech zur Aufstellung oder Deckenmontage
- \* Einströmdüse mit Schutzgitter nach DIN EN294
- \* Schutzgitter nach DIN EN294
- \* Gegenflansch als Winkelflansch gedrückt
- \* Isoliermanschette aus temperaturbeständigem Kunststoffgewebe mit 2 Flanschen (Kompensator Brandgas)
- \* Federschwingungsdämpfer zur Schwingungsisolierung
- \* Reparaturschalter
- \* selbsttätige Verschlussklappe
- \* Außenmantel lang aus feuerverzinktem Stahlblech