

AMD / B AMD 500



(Abb. inkl. Montagekonsole (Type MK, Zubehör))

- **Beschreibung Einsatz, Gehäuse, Luftförderrichtung, etc.** siehe Seite 46.
- **Laufrad**
  - Nabe und Schaufeln aus korrosionsfester Aluminiumlegierung. Zehn aerodynamisch profilierte Schaufeln erzielen im Zusammenwirken mit dem Nachleitrad höchste Wirkungsgrade und Druckziffern.
  - Dynamisch ausgewuchtet, Gütestufe 6.3 für vibrationsarmen Lauf.
  - Schaufeln werkseitig stufenlos verstellbar.
- **Antrieb**
  - Baureihe AMD: Direkt durch effizienten IE3-Drehstrom-Normmotor. Polumschaltbare Ventilatoren mit IEC-Normmotor. Schutzart IP55, Isolationsklasse F.
  - Baureihe B AMD: Direkt durch effizienten IE3-Drehstrommotor (Smoke Extraction Motors F300 bzw. F400). Polumschaltbare Ventilatoren mit IEC-Normmotor. Schutzart IP55. Isolationsklasse H. Zum Klemmenkasten herausgeführtes Kabel mit feuerwiderstandsfähiger Schutzummantelung.
- **Motorüberstand**

Bei einigen Typen ragt der Motor über das Gehäuse hinaus. Überstand Maß B in mm ist gemäß der Typentabelle zu beachten.
- **Motorschutz**

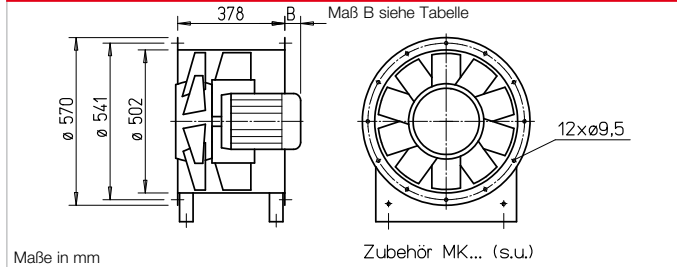
Alle Typen sind mit auf den Klemmenkasten herausgeführten Kaltleitern ausgerüstet. Bei B AMD Modellen ist dieser im Entrauchungsbetrieb zu überbrücken.

- **Zertifizierung**

Die Entrauchungsventilatoren B AMD wurden nach DIN EN 12101-3 geprüft. Zertifikat der Leistungsbeständigkeit:  
 F300: 0036-CPR-RG05-18  
 F400: 0036-CPR-RG05-19

Hinweise	Seite
Techn. Beschreibung	46
Projektionshinweise	3 ff.
■ <b>Sonderausführungen</b>	
Sonderausführung mit Revisionsöffnung (Mehrpreis) auf Anfrage.	

Maße AMD / B AMD 500



Maße in mm

Zubehör MK... (s.u.)

- **Elektrischer Anschluss**
  - Baureihe AMD: Serienmäßiger Klemmenkasten (IP55) aus Kunststoff, außen am Rohr montiert.
  - Baureihe B AMD: Serienmäßiger Klemmenkasten (Schutzart IP55) aus Aluminiumdruckguss, außen am Rohr montiert.
- **Fördermitteltemperaturen**
  - Baureihe AMD: Geeignet zur Be- und Entlüftung von -20 °C bis +60 °C Dauertemperatur. Typen für höhere Fördermitteltemperaturen auf Anfrage.
  - Baureihe B AMD: Wie Baureihe AMD, jedoch zusätzlich zur Rauchgasabsaugung entsprechend der Temperaturklassifikation bis 300 °C/120 Min. bzw. 400 °C/120 Min.

**Double pressure**

- **Montagepaket MP-Z für zweistufige Z-Einheit**

Zur Anordnung von zwei identischen Ventilatoren hintereinander, für höchste Druckziffern. Lieferumfang: Verlängerungsrohre (2 St.) und Montagesatz. Gewicht: 15 kg

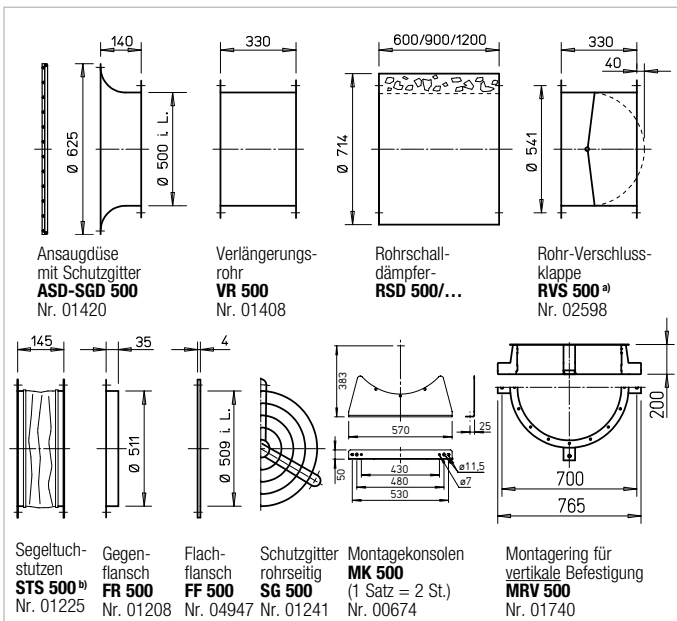
**MP-Z 500** Best.-Nr. 04907

**Double volume**

- **Montagepaket MP-P für parallele P-Einheit**

Zur Anordnung von zwei identischen Ventilatoren nebeneinander, für höchste Fördermengen. Lieferumfang: Verlängerungsrohre, Rohrverschlussklappen, Montageschienen (je 2 St.), Montagekonsolen (4 St.) und Montagesätze. Gewicht: 55 kg

**MP-P 500** Best.-Nr. 04891



<sup>a)</sup> Verschlussklappe, motorbetätigt, für Lüftungsbetrieb, siehe Helios Hauptkatalog. <sup>b)</sup> Type für B AMD: STSB 500 F400, Nr. 01915

