

Modell	
AE.10	Abgaskamin

Industriell gefertigte, dreischalige, ausbrennsichere und gewichtlichte Abgasanlage in metrischer Elementbauweise zum Einsatz in der Feuerungs- und Lüftungstechnik. Baurechtlich zugelassen vom Deutschen Institut für Bautechnik (Zul. Nr. Z-7.1.1438) und LGA-Nürnberg (Prüfzeugnis-Nr.: 98630197).

Das System ist für die Abgasentsorgung von Gas- und Dieselmotoren (Netzersatzanlagen) geeignet.

- Druckdicht (Gas- und Dieselmotoren) bis 5000 Pa
- Dauerbetrieb bis 550 °C
- Kurzzeitbetrieb (30 min.) 1000 °C

Die Abgasführung besteht aus gegen interkristalline Korrosion beständigem, mit Titan stabilisiertem, hochlegiertem, austenitischen Edelstahl der Werkstoff Nr. 1.4404 bzw. 1.4571. Die geringe Masse des glattwandigen, gasdichten Innenrohres (Materialdicke max. 0,4 mm) gewährleistet eine schnelle Aufheizung und somit eine hohe Zugbeständigkeit des Systems. Die Rauchgasführung ist statisch vollkommen entlastet und ermöglicht bei thermischer Belastung eine spannungsfreie Ausdehnung in jedem einzelnen Element und in alle Richtungen.

Der geprüfte Wärmedurchlasswiderstand der durchgehenden Wärmedämmung ATISO (mind. 37,5 mm) beträgt 0,44 m² K/W (Wärmedurchlasswiderstandsgruppe IIa). Der Außenmantel, bestehend aus Edelstahl der Werkstoff-Nr. 1.4301, ist korrosionsbeständig und statisch tragend. Metallische Elementstöße zum Innenrohr (Kälte-/Wärmebrücken) dürfen aus Gründen des Korrosionsschutzes und der Körperschallübertragung nicht vorhanden sein. Durch die spezielle Sicherheitsverbindung (Verriegelungsuzungen und stat. Elementstoßabdeckungen) ist auch im montierten Zustand ein Drehen der Elemente um 360° möglich. Die Statik, die erforderlichen Dübelanschlußkräfte sowie eine freie Auskragung von 3,0 m bei verstellbarem Wandabstand bis 400 mm sind Bestandteil der Bauartzulassung.

Der Aufbau erfolgt unter Berücksichtigung der geltenden Regelwerke sowie in Absprache mit dem Schornsteinfegermeister.

Beschreibung

- ① Anschlusselement 1 wandig - 2 wandig L:250mm
- ② Entwässerungselement L:200mm
- ③ Bögen 2 x 45°
- ④ Wandstütze mit offener Bodenplatte & Fundament Verankerung L:125mm
- ⑤ Reinigungselement L:500mm
- ⑥ Längenelement L:1000mm
- ⑦ Gebäudeabspannband 50mm Wandabstand min. je 3lfm.
- ⑧ Deflektorhaube

Lieferumfang

- 1 x
- 1 x
- 1 x
- 1 x
- 1 x
- 2 x
- 1 x
- 1 x



Technische Daten Set	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Längenelement *	90° Bogen (2x45°)	Gebäude Abspannband
AE.10.130S1	130mm	205mm	AE.10.130.LE.XX	AE.10.130.245	AE.10.130.S
AE.10.150S1	150mm	225mm	AE.10.150.LE.XX	AE.10.150.245	AE.10.150.S
AE.10.180S1	180mm	255mm	AE.10.180.LE.XX	AE.10.180.245	AE.10.180.S
AE.10.200S1	200mm	275mm	AE.10.200.LE.XX	AE.10.200.245	AE.10.200.S
AE.10.250S1	250mm	325mm	AE.10.250.LE.XX	AE.10.250.245	AE.10.250.S
AE.10.300S1	300mm	375mm	AE.10.300.LE.XX	AE.10.300.245	AE.10.300.S
AE.10.350S1	350mm	425mm	AE.10.350.LE.XX	AE.10.350.245	AE.10.350.S
AE.10.400S1	400mm	475mm	AE.10.400.LE.XX	AE.10.400.245	AE.10.400.S
AE.10.450S1	450mm	525mm	AE.10.450.LE.XX	AE.10.450.245	AE.10.450.S
AE.10.500S1	500mm	575mm	AE.10.500.LE.XX	AE.10.500.245	AE.10.500.S
AE.10.600S1	600mm	675mm	AE.10.600.LE.XX	AE.10.600.245	AE.10.600.S

* XX bitte erweitern 10= 1000mm, 05= 500mm, 03= 300mm