



SCHIEDEL

Schiedel ME

Einwandiges, modulares Abgas- / Abluftsystem

www.schiedel.de



Schiedel ME

Einwandiges, modulares Abgas- / Abluftsystem

Schiedel ME (früher: METALOTERM ME) ist ein modulares, einwandiges Abgas-/Abluftsystem aus Edelstahl mit innenliegender Spezial-Lippendichtung. Es ist universell von niedrigen bis hohen Temperaturen, mit oder ohne Kondensatanfall sowie im Unter- und Überdruck einsetzbar.

Das Abgas-/Abluftsystem **ME** ist für ein breites Anwendungsspektrum, wie Brennwert-, Niedertemperatur- und Festbrennstoff-Feuerstätten geeignet und

rußbrandbeständig. Ebenfalls ist die Verwendung als Zu- und Abluftsystem möglich.

Zum Lieferprogramm gehören wahlweise verschiedene Typen von Schalldämpfern.

Für den Einsatz mit Blockheizkraftwerken werden spezielle VITON-Dichtungen angeboten.



Anwendungen

- Brennwertkessel
- Kaskaden und Mehrfachbelegung
- Sanierung
- Niedertemperatur-Kessel
- Holzbefeuerte Kaminöfen
- Pellet Wärmeerzeuger
- Backöfen und Industrieanlagen
- Blockheizkraftwerke (BHKW)
- Lüftung

Systemvorteile

- Kombinierbar mit allen **METALOTERM** Abgassystemen
- Schnelle, einfache Montage durch Muffenrand und gezogenes Einsteckende
- Werkseitig eingelegte säure- und temperaturbeständige Spezial-Lippendichtung
- Formstabil durch Versteifungssicken
- Geringes Bauteilgewicht
- Rußbrandbeständig

Anwendungsbeispiele



ME – Abgasleitung im Überdruck für Brennwertgeräte

Das einwandige Edelstahlsystem **ME** eignet sich aufgrund seiner Bauweise hervorragend als druckdichte Abgasleitung für Brennwertgeräte, die mit Öl oder Gas betrieben werden. Das System gewährleistet die sichere Ableitung anfallenden Kondensats über die Abgasleitung und bietet somit eine zuverlässige und effiziente Lösung für moderne Heizungstechnologien.



ME – Mehrfachbelegung

Das effiziente und platzsparende **ME** System ermöglicht die Mehrfachbelegung von Abgasleitungen in Mehrfamilienhäusern, indem mehrere übereinanderliegende Gasbrennwertgeräte an eine einzige Abgasleitung angeschlossen werden können. Bei korrekter Querschnittbemessung ist es möglich, bis zu 10 Anlagen an eine Abgasleitung anzuschließen.



ME – Kaskadenanschluss

Das **ME** System eignet sich hervorragend für den Kaskadenanschluss. Bei dieser Anwendung können z. B. zwei oder mehr Gas-Brennwertgeräte hintereinandergeschaltet werden, um einen noch höheren Modulationsbereich zu erzielen. Dies ermöglicht eine flexible und effiziente Anpassung der Heizleistung an unterschiedliche Anforderungen und sorgt für eine zuverlässige Energieversorgung in größeren Gebäuden oder Anlagen.



Technische Daten

Technische Daten		
Bauart	Schornstein/Abgasleitung	
Betriebsweise	Trocken/Nass	
Druck	Unter-/Überdruck	
Betriebsdruck max.	5000 Pa - H1	
Betriebstemperatur max.	600 °C Unterdruck 200 °C Überdruck	
Kurzzeittemperatur	1000 °C Unterdruck (max. 30 min). 200 °C Überdruck	
Innenschale	Werkstoff	AISI 316L/EN 1.4404
	Wandstärke	Ø 80 - Ø 200: 0,4 Ø 250 - 350 : 0,6
Brennstoff	Holz/Kohle/Heizöl EL/Pellets/Gas	
Dichtungen	Elastomer (Bei Abgastemperaturen über 200 °C sind alle Elastomer-Dichtungen vor der Montage zu entfernen).	

Durchmesser										
Durchmesser (mm)	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350
Lichter Querschnitt (cm ²)	50	79	100	133	177	254	314	491	707	962
Gewicht (±kg/m)	1,3	1,5	1,8	2	2,5	2,8	3	4	4,5	5,5
CE geprüft*										
EN 1856-1: Systemanlagen	T200 P1 / H1 W V2 L50050 O30									
EN 1856-2: Verbindungsstücke	T200 P1 / H1 W V2 L50050 O30 M									
	T600 N1 D V2 L50050 G400 M									
EN1856-2: Schacht-Innenrohre	T200 P1 / H1 W V2 L50050 O									
	T600 N1 D V2 L50050 G									
* Die CE-Bezeichnungen beziehen sich auf Ø 80-300 - Größere Durchmesser finden Sie auf der Schiedel-Website.										
Hinweis: ab Ø >350 bitte Abgassystem PRIMA PLUS verwenden										



Schornsteine, Öfen und Lüftungslösungen entwickelt für Ihr Leben.

Schiedel GmbH & Co. KG
Lerchenstraße 9
D-80995 München
T +49 (0)89 35409-0

info.de@schiedel.com
www.schiedel.de

Folgen Sie uns!



A **standard**
INDUSTRIES COMPANY