

Michaelis Combustor® Festbettöfen:

Typische Daten:

Abfallart	<ul style="list-style-type: none"> • Hausmüll • Gewerbemüll • Chemische Rückstände • Klinikmüll • Fest • Pastös bis 30% Feuchtigkeitsgehalt • Flüssigabfallsystem
Abfallmenge	<ul style="list-style-type: none"> • 10 – 500 kg/h
Heizwert des Abfalls	<ul style="list-style-type: none"> • 1 – 45 MJ/kg
Dichte des Abfalls	<ul style="list-style-type: none"> • 50 – 1250 kg/m³

Besondere Merkmale:

- **Einfacher und robuster Aufbau:** Verwendung von Standardbauteilen
- **Verbrennung ohne Rost:** Absolut sterile Aschen durch den kompletten Ausbrand in der Verbrennungskammer
- **Nachbrennkammer:** Zerstörung von Geruch und Organik
- **Geringe Wärmeabstrahlung:** Mehrschaliger Ofenaufbau
- **Ausmauerung:** Verschleißresistent und wärmespeichernd, niedrige Oberflächentemperatur des Ofens
- **Geringer Platzbedarf:** Zweistufige Verbrennung, integriert in einem Gehäuse, kompakte Bauweise
- **Leichte Bedienbarkeit:** Automatische Funktionskontrolle, große Befeuerungs- und Ascheaustragsöffnungen, optional automatische Befüll- und Entaschungssysteme
- **Geringer Wartungsaufwand:** Alle wichtigen Anlagenteile sind übersichtlich angeordnet und leicht zu erreichen
- **Mobile Verbrennungsanlagenkonzeption:** Einbau in ISO Standard Container
- **Made in Germany Qualität:** Langlebigkeit

Technische Daten:

Typ	Cd 1	Cd 2	Cd 3	Cd 4	Cd 5	Cd 6	Cd 7	Cd 8	Cd 9
Kapazität kg/h	20	35	50	75	100	150	200	250	300
Thermische Leistung kW	70	125	175	265	350	525	700	875	1050
Hauptbrennkammer:									
Temperatur °C	600 - 1200	600 - 1200	600 - 1200	600 - 1200	600 - 1200	600 - 1200	600 - 1200	600 - 1200	600 - 1200
Verweilzeit Müll Minuten	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60
Nachbrennkammer:									
Temperatur °C	800 - 1200	800 - 1200	800 - 1200	800 - 1200	800 - 1200	800 - 1200	800 - 1200	800 - 1200	800 - 1200
Verweilzeit Rauchgas Sekunden	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2
Abmessungen: L x B x H m	1,8 x 1,2 x 1,5	1,9 x 1,3 x 1,5	2,0 x 1,5 x 1,6	2,1 x 1,6 x 1,8	2,3 x 1,7 x 2,0	2,5 x 1,9 x 2,1	2,8 x 2,0 x 2,3	3,1 x 2,2 x 2,5	3,4 x 2,4 x 2,7

- 1) Jede Verbrennungsanlage wird von Michaelis an die örtlichen Erfordernisse angepasst. Die Daten in der Tabelle sind Anhaltswerte.
- 2) Die Daten sind mit einem Heizwert von 12.500 kJ/kg und einem Feuchtegehalt kleiner 10% gerechnet
- 3) Mit der Zusammensetzung des Abfalls ändern sich auch die angegebenen Daten
- 4) Größere Anlagen auf Anfrage