

Four à lit mobile Michaelis, Type Cd – V

Caractères:

- **Incinération continue:** un système d'avance fait tourner les combustibles
- **Incinération sans grille:** les cendres sont absolument stériles grâce à la combustion complète dans la chambre de combustion. Les déchets sont mélangés mécaniquement
- **Réfractaires:** résistants à l'usure, accumulation de chaleur, basse dissipation thermique. Sur le sol on utilise des réfractaires extrêmement résistants à l'usure
- **Décendrage automatique:** technologie assurée
- **Construction robuste:** utilisation des composants standards
- **Chambre de postcombustion:** élimination d'odeur et de matières organiques
- **Opération facile:** contrôle de fonctionnement automatique
- **Peu d'entretien:** toutes les composantes importantes sont bien arrangées et facilement accessible
- **Qualité „Made in Germany“:** longévité

Les données typiques:

Types de déchets	<ul style="list-style-type: none"> • solides • pâteux • liquides
Quantité de déchets par four	<ul style="list-style-type: none"> • 100 – 5.000 kg/h
Pouvoir calorifique de déchets	<ul style="list-style-type: none"> • 1 – 45 MJ/kg
Densité de déchets	<ul style="list-style-type: none"> • 50 – 1250 kg/m³

Données techniques:

Type	Cd V 5	Cd V 10	Cd 11V	Cd 12V	Cd 13V
Capacité kg/h	500	1.000	2.000	3.000	4.000
Pouvoir thermique kW	1.750	3.500	7.000	10.500	14.000
<u>Chambre de combustion principale:</u>					
Température °C	800 - 1200	800 - 1200	800 - 1200	800 - 1200	800 - 1200
Temps de séjour des déchets: Minutes	30 - 60	30 - 60	30 - 60	30 - 60	30 - 60
<u>Chambre de postcombustion:</u>					
Température: °C	800 - 1200	800 - 1200	800 - 1200	800 - 1200	800 - 1200
Temps de séjour des fumées: Secondes	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

- 1) Michaelis va adapter chaque système d'incinération aux nécessités locales. Les données du tableau sont des valeurs à titre indicatif.
- 2) Les données sont calculées sur la base d'un pouvoir calorifique de 12.500 kJ/kg et d'une humidité inférieure à 10%
- 3) Si la composition de déchets change, les données changeront aussi.