

ABWÄRMENUTZUNG AUS EINER EINBRENN-LACKIERANLAGE



OTTO SCHIMSCHA METALLBAU GMBH

Geranienstraße 12, 74747 Ravenstein-Erlenbach

Der Bomat O2-GG-1064-MT-4-9-3 ist abgasseitig im Bypass eingebaut. Über einen Ventilator werden die Abgase aus dem Kamin dem Bomat Abgaswärmetauscher zugeführt. Die darin enthaltene Wärmeenergie wird dem Heizungssystem über einen großen Pufferspeicher zur Verfügung gestellt.

Wärmequelle:	Einbrenn-Lackieranlage
Brennstoff:	<input type="radio"/> Heizöl <input checked="" type="radio"/> Erdgas <input type="radio"/> Klärgas <input type="radio"/> Biogas
Abgaswärmetauscher:	O2-GG-1064-MT-4-9-3 (Baujahr 2015)
Abgastemperatur:	ca. 250°C (vor WT) ➔ ca. 60°C (nach WT)
Kühlwassertemperatur:	ca. 40°C (vor WT) ➔ ca. 50°C (nach WT)
Wärmerückgewinnung pro Jahr:	ca. 64.000 kWh
CO₂-Einsparung pro Jahr:	ca. 32.000 kg
Anlagenbauer:	Metz Haustechnik KG, Dieselstraße 14, 74653 Künzelsau-Gaisbach

➔ Amortisationszeit voraussichtlich **unter 5 JAHREN.**

BOMAT Energiesysteme GmbH

Zum Degenhardt 49 T +49(0)7551.80 99 70 info@bomat.de
88662 Überlingen F +49(0)7551.80 99 71 www.bomat.de

