

## 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.

<b>Wärmequelle:</b>	Einbrenn-Lackieranlage
<b>Brennstoff:</b>	<input type="radio"/> Heizöl <input checked="" type="radio"/> Erdgas <input type="radio"/> Klärgas <input type="radio"/> Biogas
<b>Abgaswärmetauscher:</b>	O2-GG-1064-MT-4-9-3 (Baujahr 2015)
<b>Abgastemperatur:</b>	ca. 250°C (vor WT) ➔ ca. 60°C (nach WT)
<b>Kühlwassertemperatur:</b>	ca. 40°C (vor WT) ➔ ca. 50°C (nach WT)
<b>Wärmerückgewinnung pro Jahr:</b>	ca. 64.000 kWh
<b>CO<sub>2</sub>-Einsparung pro Jahr:</b>	ca. 32.000 kg
<b>Anlagenbauer:</b>	Metz Haustechnik KG, Dieselstraße 14, 74653 Künzelsau-Gaisbach

➔ Amortisationszeit voraussichtlich **unter 5 JAHREN.**

#### BOMAT Heiztechnik GmbH

Zum Degenhardt 49  
88662 Überlingen

T +49(0)7551.80 99 70  
F +49(0)7551.80 99 71

info@bomat.de  
www.bomat.de

Ein Unternehmen  
der puren-Gruppe

