

ABWÄRMENUTZUNG AN EINEM THERMALÖLKESSEL



PUREN GMBH

Reutlingendorfer Str. 15, 89611 Obermarchtal

Der Bomat AWR 03M1064 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:	Thermoölkessel 1250 kW
Brennstoff:	<input type="radio"/> Heizöl <input checked="" type="radio"/> Erdgas <input type="radio"/> Klärgas <input type="radio"/> Biogas
Abgaswärmetauscher:	AWR 03M1064 (Baujahr 2024)
Abgastemperatur:	ca. 170°C (vor WT) ➔ ca. 75°C (nach WT)
Kühlwassertemperatur:	ca. 55°C (vor WT) ➔ ca. 70°C (nach WT)
Wärmerückgewinnung pro Jahr:	ca. 180.000 kWh
CO₂-Einsparung pro Jahr:	ca. 36.000 kg

➔ Amortisationszeit voraussichtlich **unter 3 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

