

BIOGAS/KLÄRGAS

HOCHTEMPERATUR- UND BRENNWERTWÄRMETAUSCHER AN EINEM BIOGAS-BHKW



AGRAR-GENOSSENSCHAFT BURGBERG E.G.

Zinnwalder Straße 6, 09623 Frauenstein

Der BOMAT O2-VG-1072-HT-8-9-3 besteht aus einem Hochtemperaturmodul und einem Brennwertmodul, die beide in einem Gehäuse montiert sind. Des Weiteren ist dieser Wärmetauscher mit Reinigungsdüsen ausgestattet. Der Wärmetauscher ist abgasseitig im Bypass eingebaut. Die zurückgewonnene Wärme wird dem Heizungsnetz als Rücklauf-temperaturerhöhung zur Verfügung gestellt.

Wärmequelle:	Caterpillar mit 170 kW el.
Brennstoff:	<input type="radio"/> Heizöl <input type="radio"/> Erdgas <input type="radio"/> Klärgas <input checked="" type="radio"/> Biogas
Abgaswärmetauscher:	O2-VG-1072-HT-8-9-3 (Baujahr 2016)
Abgastemperatur:	ca. 420°C (vor WT) ➔ ca. 80°C (nach WT)
Kühlwassertemperatur:	ca. 55°C (vor WT) ➔ ca. 65°C (nach WT)
Wärmerückgewinnung pro Jahr:	ca. 380.000 kWh
CO₂-Einsparung pro Jahr:	ca. 76.000 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

