

HOCHTEMPERATUR- UND BRENNWERTWÄRMETAUSCHER AN ZWEI SCHNELL-BIOGAS-BHKWs



BIOGASANLAGE SUDHOLZ & HARTING GBR

Lohhof 8, 31600 Uchte

Die beiden BOMAT O3-VG-1072-HT-8-9-3 bestehen jeweils aus einem Hochtemperaturmodul und zwei Brennwertmodulen, die zusammen in einem Gehäuse montiert sind. Die beiden Wärmetauscher sind mit Reinigungsdüsen ausgestattet und abgasseitig im Bypass eingebaut. Die zurückgewonnene Wärme wird dem Heizungsnetz im HT-Modul als Vorlauftemperaturanhebung und im NT-Modul als Rücklauftemperaturanhebung zur Verfügung gestellt.

Wärmequelle:	2 Schnell-BHKWs mit je 250 kW el.
Brennstoff:	<input type="radio"/> Heizöl <input type="radio"/> Erdgas <input type="radio"/> Klärgas <input checked="" type="radio"/> Biogas
Abgaswärmetauscher:	O3-VG-1072-HT-8-9-3 (Baujahr 2016)
Abgastemperatur:	ca. 480°C (vor WT) ➔ ca. 75°C (nach WT)
Kühlwassertemperatur (NT):	ca. 45°C (vor WT) ➔ ca. 55°C (nach WT)
Kühlwassertemperatur (HT):	ca. 80°C (vor WT) ➔ ca. 86°C (nach WT)
Wärmerückgewinnung pro Jahr:	ca. 980.000 kWh (pro Anlage)
CO₂-Einsparung pro Jahr:	ca. 196.000 kg (pro Anlage)
Anlagenbauer:	BioBG GmbH, Webers Flach 1, 26655 Westerstede

➔ Amortisationszeit voraussichtlich **unter 3 JAHREN.**



BOMAT Heiztechnik GmbH

Zum Degenhardt 49
88662 Überlingen

T +49(0)7551.80 9970
F +49(0)7551.80 9971

info@bomat.de
www.bomat.de

Ein Unternehmen
der puren-Gruppe

