

Technisches Datenblatt

GGV2.7

TECHNISCHE DATEN VERGASUNGSEINHEIT	
Brennstoff	Hackschnitzel lt. EN ISO 17225-4:2014 Klasse A1, P16S-P31S
Brennstoffverbrauch	Je nach Qualität zwischen 50-60 kg/h
Beschickung	Förderschnecke konstante Befüllung (ca. 60kg/h)
Sicherheitseinrichtung	Automatische Löscheinrichtung
Auskleidung Vergasereinheit	Feuerfest
Zündung	Automatisch über Heißluftgebläse
Oxidationsluftzuführung	Konstant über Klappe; Absicherung mittels Rückschlagklappe
Füllstandsmessung	Konstant
Rost	Abreinigung automatisch
GASFILTEREINHEIT	
Heißgasfilter	6 Filterkerzen mit einer Maschenweite in µm
Sicherheitsfilter	Ölbadfilter
Vorrat- und Trocknungseinheit	
Schleusen	Dichte Ausführung pneumatisch betätigt in 2- facher Ausführung
Trocknung optional	Trocknungseinheit mit Ventilator und Wärmetauscher
Vorrat	Dicht ausgeführter Behälter
Verbrennungskraftmaschine	
Motor	Origin Engine
Bauart	V - Motor
Hubraum	10300ccm
Zylinderanzahl	8
Verdichtungsverhältnis	10,5:1
Umdrehungen	1500 U/min
Zündung	Vollelektronisch
Ölvolumen	20 l
Abgaskrümmen	Wassergekühlt
Plattenwärmetauscher	Motorkreislauf auf Primärkreislauf max. 35kW
Abgaswärmetauscher	Wärmetauscher max. 35kW
Abgasschalldämpfer	Mehrfachkammerschalldämpfer
Abgasnachbehandlung	3 Wegekatalysator
Heizung Abgang	
Vorlauftemperatur	Max. 90°C
Rücklauftemperatur	Max. 50 °C
Anschluss Maße	Gewindeanschluss 2"
Rücklaufanhebung	Automatisch über Mischer
Druck	Max. 4,5 bar
Pumpe	Elektrisch regelbar
Generator	
Bauart	Asynchron Käfigläufer
Kühlung	Luft oder Wasser
Nennleistung	75 kW
Spannung	400/660 V

Technisches Datenblatt

GGV2.7

Cos Phi	0,88
Drehzahl	1500 U/min
Frequenz	50 Hz
Anlassstrom	1040/605 A
Lastmoment	481 Nm
Effizienz	Ca. 96%
Nennstrom	132/76,5 A
Nenndaten	
Leistung elektrisch	55 kW (Abhängig von Hackgutqualität)
Leistung thermisch	120 kW (Abhängig von Hackgutqualität)
Gesamtwirkungsgrad	90%
Brennstoffwärmeleistung	173kW
Kunden Voraussetzungen	
Max. Druck.	8 bar
Druckluft eff. Liefermenge	100l/min
Wasseranschluss für Löschanlage	1 Zoll
Wasserdruck für Löschanlage	Min. 2bar
Wasseranschluss für Heizung	2 Zoll
Wasserdruck für Heizung	Max. 4,5 bar
Elektrischer Anschluss Versorgung – Absicherung	380-400VAC - 40A
Elektrischer Anschluss Einspeisung – Absicherung	380-400VAC – 170A
Höhe Gesamtanlage	2,7 m
Breite Gesamtanlage	3,4 m
Länge Gesamtanlage	5 m
Gewicht mit Trocknung	Ca. 6 t
Min Abstand um gesamte Anlage	1 m
Raumlüftung	Min. 3 facher Luftwechsel
Anschlüsse für Abgas- und Startleitung	DN 65
Anschluss für Trocknung	DN 250