

Technisches Datenblatt

GGV1.7

TECHNISCHE DATEN VERGASUNGSEINHEIT	
Brennstoff	Hackschnitzel lt. EN ISO 17225-4:2014 Klasse A1, P16S-P31S
Brennstoffverbrauch	Je nach Qualität zwischen 15-20 kg/h
Beschickung	Förderschnecke konstante Befüllung (ca. 20kg/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	2 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	Glock GGV 1.7
Bauart	Reihenmotor
Hubraum	3600ccm
Zylinderanzahl	4
Verdichtungsverhältnis	11:1
Umdrehungen	1500 U/min
Zündung	Vollelektronisch
Ölvolumen	30 l
Abgaskrümmer	Wassergekühlt
Plattenwärmetauscher	Motorkreislauf auf Primärkreislauf max. 35kW
Abgaswärmetauscher	Wärmetauscher max. 35kW
Abgasschalldämpfer	Mehrfachkammerschalldämpfer
Abgasnachbehandlung	3 Wegekatalysator; SCR
Heizung Abgang	
Vorlauftemperatur	Max. 90°C
Rücklauftemperatur	Max. 50 °C
Anschluss Maße	Gewindeanschluss 1"
Rücklaufanhebung	Automatisch über Mischer
Druck	Max. 3.5 bar
Pumpe	Elektrisch regelbar
Generator	
Bauart	Asynchron Käfigläufer
Kühlung	Luft oder Wasser
Nennleistung	22 kW
Spannung	400/660 V

Technisches Datenblatt

GGV1.7

Cos Phi	0,88
Drehzahl	1500 U/min
Frequenz	50 Hz
Anlassstrom	290/167 A
Lastmoment	143 Nm
Effizienz	Ca. 92%
Nennstrom	42/24 A
Nenndaten	
Leistung elektrisch	18,1 kW (Abhängig von Hackgutqualität)
Leistung thermisch	44,4 kW (Abhängig von Hackgutqualität)
Gesamtwirkungsgrad	96%
Brennstoffwärmeleistung	65 kW
Kunden Voraussetzungen	
Max. Druck.	8 bar
Druckluft eff. Liefermenge	100l/min
Wasseranschluss für Löschanlage	1 Zoll
Wasserdruck für Löschanlage	Min. 2bar
Wasseranschluss für Heizung	1 Zoll
Wasserdruck für Heizung	Max. 3 bar
Elektrischer Anschluss Versorgung – Absicherung	380-400 VAC - 40 A
Elektrischer Anschluss Einspeisung – Absicherung	380-400VAC – 100A
Höhe Gesamtanlage	3 m
Breite Gesamtanlage	3 m
Länge Gesamtanlage	6 m
Gewicht mit Trocknung	Ca. 2,5t
Min Abstand um gesamte Anlage	1 m
Raumlüftung	Min. 3 facher Luftwechsel
Anschlüsse für Abgas- und Startleitung	DN 50
Anschluss für Trocknung	DN 250