
Technische Auslegungsdaten

Mobile Container – Pellet – Heizanlage 880 kW

Kesseldaten

WEISS TURBOCRATKESSEL TU – 880 –DRW – W

Zulässige Wärmeleistung	880	kW
Zulässige Vorlauftemperatur	110	°C
Mindestrücklauftemperatur	70	°C
zul. Betriebsdruck	4	bar
Betriebs-Vorlauftemperatur	ca. 95	°C
Betriebs-Rücklauftemperatur	ca. 75	°C

Feuerungs- und Brennstoffdaten

Düsenrostfeuerung, wassergekühlt		
Auslegung für 100% Kesselleistung	880	kW
max. Feuerungswärmeleistung	990	kW
Leistungsregelbereich	40 – 100 %, entspricht 350 – 880 kW	
max. Brennstoffdurchsatz	206	kg/h
min. Brennstoffdurchsatz	80	kg/h
Wirkungsgrad	89	%, bezogen auf Holzpellets

Brennstoff

Holzpellets gemäß DIN 51 731

unterer Heizwert	ca.	4,8 – 5,2 kWh/kg
Aschegehalt		≤ 1,5 %
Wassergehalt		≤ 12 %

Mehr Informationen unter:

Rauchgas

Rauchgasvolumenstrom	2.250 m ³ /h
Temperatur	160 °C

Elektrischer Anschluss

Gesamtanschlusswert:	ca.	25 kW
Gesamtstrom:	ca.	65 A
Anschlusskabel:		25 mm ² Cu
max. Vorsicherung:		80 A

Grundsätzliches

Der WEISS Turbocratkessel TU – 880 – DRW – W wurde ursprünglich für Brennstoffe mit niedriger Ascheerweichungstemperatur und hohem Heizwert entwickelt. Zunächst wurde der Kessel in der Möbelindustrie zur Verbrennung von Spanplattenresten sowie einer Mischung aus Schleifstaub und Spänen eingesetzt.

Heute eignet sich der Kessel zur Verbrennung von Holzpellets nach DIN 51 731. Seine hohe Flexibilität lässt aber auch Beimischungen von Hackschnitzeln und Gärresten zu. Auch sind der Einsatz von Braunkohle- oder Torfsticks* möglich. Bei Brennstoffen die nicht der 1.BImSchV entsprechen sind Einzelfallprüfungen und *abgasseitige Anpassungsarbeiten notwendig.

Ansprechpartner

	Markus Mann	Markus Neisius
Mail	m.mann@mann-energie.de	m.neisius@mann-energie.de
Telefon	02661 - 6262 51	02661 – 6262 24

Mehr Informationen unter: