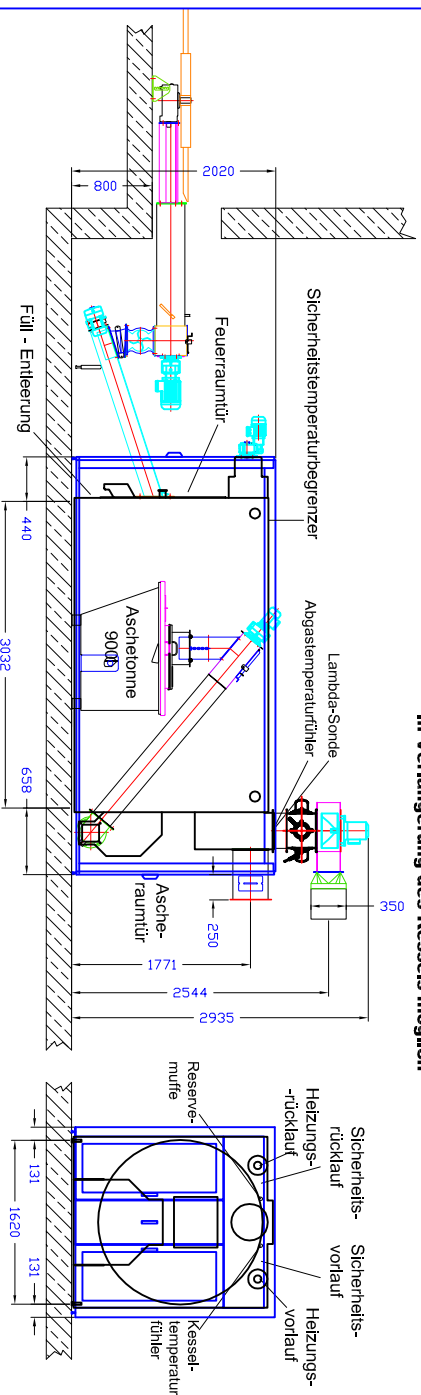


**Rauchrohrabgang auf Kessel bzw. In Verlängerung des Kessels möglich**



Der Kessel sollte von drei Seiten zugänglich sein, die Austragungsschnecke sollte den Heizraum nicht durchschneiden. Raumhöhe und Position des Multizyklons nach Rücksprache mit dem Heizomat-Fachberater. Anschlusspunkte für den nötigen Potentialausgleich am Heizkessel siehe Beiblätter *Montage Potentialausgleich* und *Montage Partikelabscheider*.

Technische Änderungen, die der ständigen Weiterentwicklung dienen, bleiben vorbehalten.

**Technische Daten RHK-AK 500**  
mit Partikelabscheider

Einbringbreite (mm)	1692
Einbringlänge (mm)	3830
Einbringhöhe (mm)	1990
Breite mit Verkleidung (mm)	1880
Länge mit Verkleidung (mm)	4125
Höhe mit Verkleidung (mm)	2020
Wasserinhalt (l)	1805
Gewicht (kg)	6800
Wärmetauscherfläche (m <sup>2</sup> )	37,10
Dauerheizleistung (kW)	*450 / **400
*Hackgut / **Pellet	
Nennwärmeleistung (kW)	500
CO <sub>2</sub> (%)	10,0
Wirkungsgrad (%)	>90
Abgasmassenstrom (kg/s)	0,389000
Abgastemperatur (°C)	180
Zugbedarf mit RGG (Pa)	32
Zugbedarf mit	
Unterdrucküberwachung (Pa)	10
wasserseitiger Widerstand	
10K (mbar)	202,40
max. Betriebsdruck (bar)	3
Heizungsvorlauf (DN)	80
Heizungsrücklauf (DN)	80
Sicherheitsvortlauf (Zoll)	1 1/2
Sicherheitsrücklauf (Zoll)	1 1/2
Befüll-Entleerung (Zoll)	1 1/4
Tauchhülse (Zoll)	1/2
Rauchrohr Ø (mm)	350
min. Zu/Abluft (cm <sup>2</sup> )	1050
elektrischer Anschluss	CEE400V/3N PE 32A
benötigter min. Volumenstrom für Rücklaufanhebung bei 15K (m <sup>3</sup> /h)	9,55

**Technische Daten Partikelabscheider**

Heizoclean EF185,	3x
elektrostatisch	im RR350



Heizomat GmbH Gerätebau- Energiesysteme  
Machta 21 - 91710 Gunzenhausen - 093836/9797-0

Stand 01.07.2017