

### Technische Daten RHK-AK 100 mit Partikelabscheider

Einbringbreite (mm)	890
Einbringlänge (mm)	1845
Einbringhöhe (mm)	1670
Breite mit Verkleidung (mm)	1085
Länge mit Verkleidung (mm)	1940
Höhe mit Verkleidung (mm)	1645
Wasserinhalt (l)	475
Gewicht (kg)	1500
Wärmetauscherfläche (m <sup>2</sup> )	8,90
Heizleistung (kW)	0-101
Nennwärmeleistung (kW)	101
CO <sup>2</sup> (%)	10,0
Wirkungsgrad (%)	>90
Abgasmassenstrom (kg/s)	0,085000
Abgastemperatur (°C)	180
Zugbedarf mit RGG (Pa)	17
Zugbedarf mit Unterdrucküberwachung (Pa)	10
wasserseitiger Widerstand 10K (mbar)	15,70
max. Betriebsdruck (bar)	3
Heizungsvorlauf (Zoll)	1 1/2
Heizungsrücklauf (Zoll)	1 1/2
Sicherheitsvorlauf (Zoll)	1
Sicherheitsrücklauf (Zoll)	1
Befüll-Entleerung (Zoll)	1/2
Tauchhülse (Zoll)	1/2
Rauchrohr Ø (mm)	250
min. Zu/Abluft (cm <sup>2</sup> )	250
benötigter min. Volumenstrom für Rücklaufanhebung bei 15K (m <sup>3</sup> /h)	1,91

### Elektrische Anschlussdaten

#### Kessel bis 101 kW

Anschluss	400V / 3N PE CEE Stecker 16A
Absicherung	C 16A
FI-Schalter	Typ A IΔN 30mA

### Technische Daten Partikelabscheider

Heizoclean EF185, elektrostatisch	2x im RR250
-----------------------------------	-------------

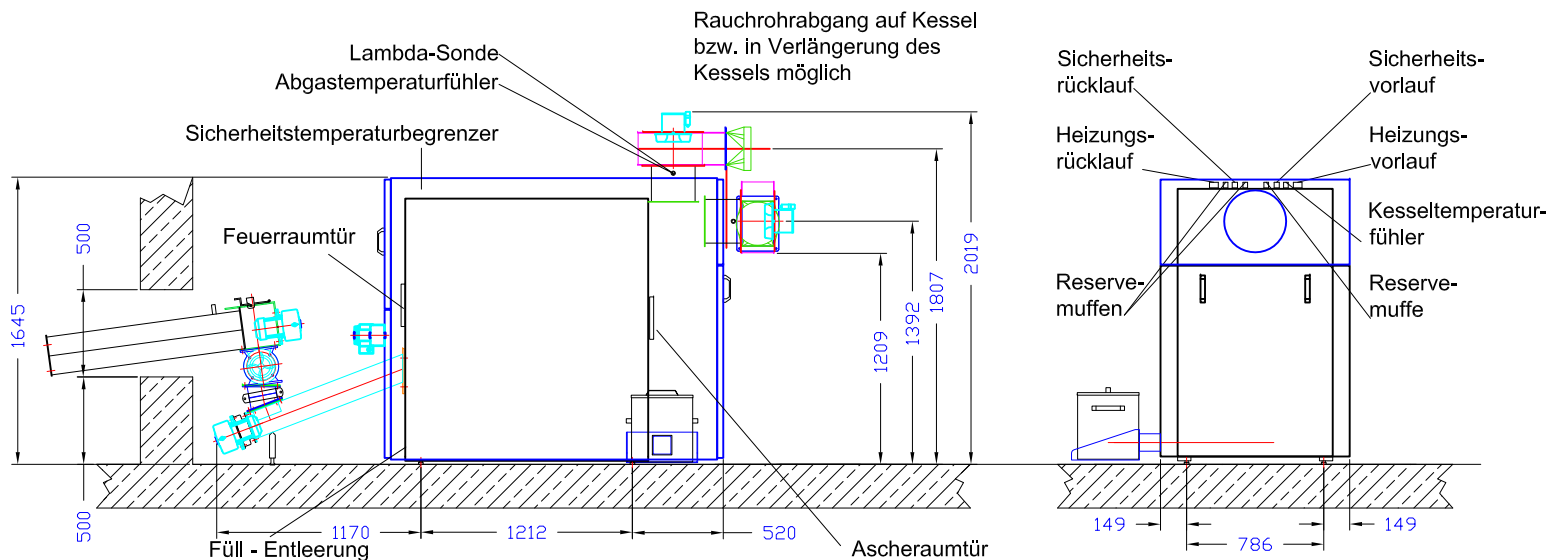
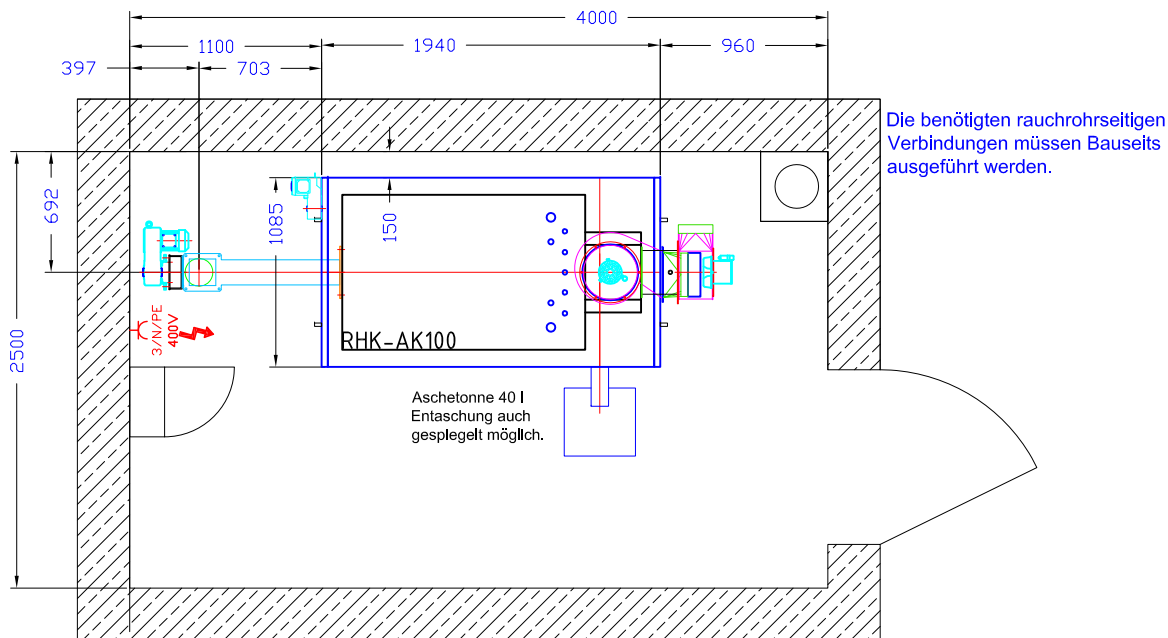
Der Kessel sollte von drei Seiten zugänglich sein, die Austragungsschnecke sollte den Heizraum nicht durchschneiden. Raumhöhe und Position des Multizyklons\* nach Rücksprache mit dem Heizomat-Fachberater. Anschlusspunkte für den nötigen Potentialausgleich am Heizkessel siehe Beiblätter *Montage Potentialausgleich*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

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

\*Sonderausstattung, je nach gesetzlichen Vorgaben des Bestimmungslandes.

Stand 01.07.2017

Heizomat GmbH Gerätebau- Energiesysteme  
Maicha 21 - 91710 Gunzenhausen - 09336/9797-0



## Technische Daten RHK-AK 100 ohne Partikelabscheider

Einbringbreite (mm)	890
Einbringlänge (mm)	1845
Einbringhöhe (mm)	1670
Breite mit Verkleidung (mm)	1085
Länge mit Verkleidung (mm)	1940
Höhe mit Verkleidung (mm)	1645
Wasserinhalt (l)	475
Gewicht (kg)	1500
Wärmetauscherfläche (m <sup>2</sup> )	8,90
Heizleistung (kW)	0-101
Nennwärmeleistung (kW)	101
CO <sup>2</sup> (%)	10,0
Wirkungsgrad (%)	>90
Abgasmassenstrom (kg/s)	0,085000
Abgastemperatur (°C)	180
Zugbedarf mit RGG (Pa)	17
Zugbedarf mit Unterdrucküberwachung (Pa)	10
wasserseitiger Widerstand 10K (mbar)	15,70
max. Betriebsdruck (bar)	3
Heizungsvorlauf (Zoll)	1 1/2
Heizungsrücklauf (Zoll)	1 1/2
Sicherheitsvorlauf (Zoll)	1
Sicherheitsrücklauf (Zoll)	1
Befüll-Entleerung (Zoll)	1/2
Tauchhülse (Zoll)	1/2
Rauchrohr Ø (mm)	250
min. Zu/Abluft (cm <sup>2</sup> )	250
benötigter min. Volumenstrom für Rücklaufanhebung bei 15K (m <sup>3</sup> /h)	1,91

### Elektrische Anschlussdaten Kessel bis 101 kW

Anschluss	400V / 3N PE CEE Stecker 16A
Absicherung	C 16A
FI-Schalter	Typ A IΔN 30mA

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.

\*Sonderausstattung, je nach gesetzlichen Vorgaben des Bestimmungslandes.

Stand 01.07.2017

Heizomat GmbH Gerätebau- Energiesysteme  
Maicha 21 - 91710 Gunzenhausen - 09336/9797-0