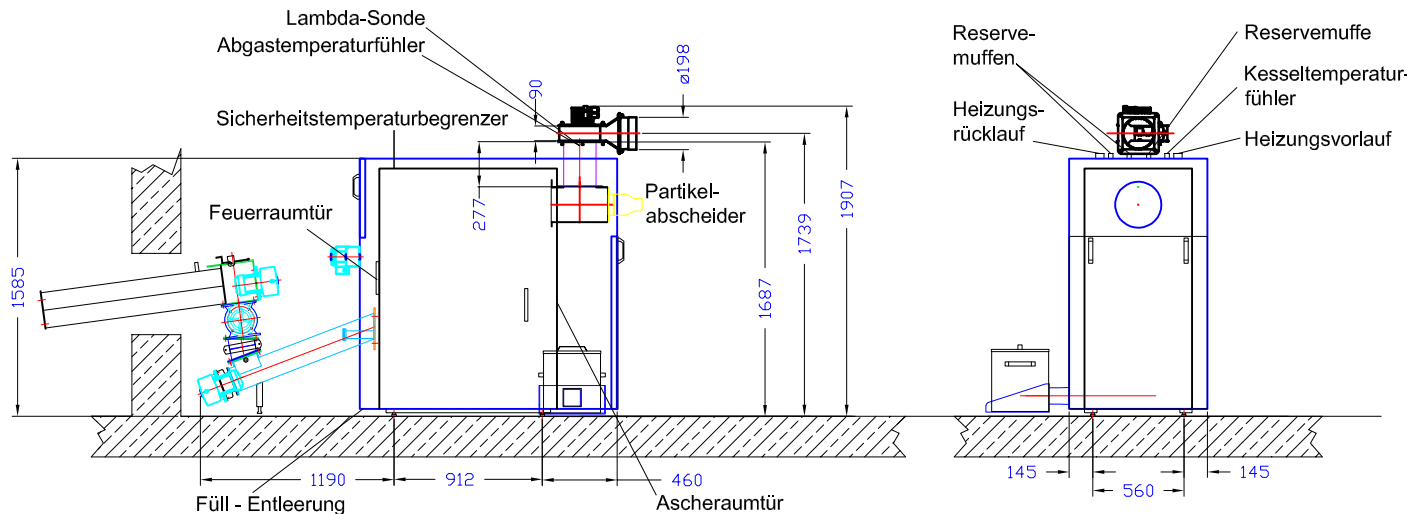


Die benötigten rauchrohrseitigen Verbindungen müssen Bauseits ausgeführt werden.

Aschetonne 40 l  
Entschung auch  
gespiegelt möglich.

Die benötigte gerade Messstrecke beträgt  
bis 75 kW 1000mm und  
ab 100 kW 4x RR-Ø aber min. 1000mm.



## Technische Daten RHK-AK 50 -P

### mit Partikelabscheider im Sammler

RGG200 - H190mm - Abgang 200mm

Einbringbreite (mm)	662
Einbringlänge (mm)	1640
Einbringhöhe (mm)	1610
Breite mit Verkleidung (mm)	860
Länge mit Verkleidung (mm)	1583
Höhe mit Verkleidung (mm)	1585
Wasserinhalt (l)	205
Gewicht (kg)	1000
Wärmetauscherfläche (m <sup>2</sup> )	4,50
Heizleistung (kW)	0-50
Nennwärmeleistung (kW)	50
CO <sup>2</sup> (%)	10,0
Wirkungsgrad (%)	>90
Abgasmassenstrom (kg/s)	0,038800
Abgastemperatur (°C)	150
Zugbedarf mit RGG (Pa)	10
Zugbedarf mit Unterdrucküberwachung (Pa)	5
wasserseitiger Widerstand 10K (mbar)	13,80
wasserseitiger Widerstand 20K (mbar)	3,58
max. Betriebsdruck (bar)	3
Heizungsvorlauf (DN)	1 1/2
Heizungsrücklauf (DN)	1 1/2
Sicherheitsvorlauf (Zoll)	1
Sicherheitsrücklauf (Zoll)	1
Befüll-Entleerung (Zoll)	1/2
Tauchhülse (Zoll)	1/2
Rauchrohr Ø (mm)	200
min. Zu/Abluft (cm <sup>2</sup> )	150
Volumenstrom bei 15K (m <sup>3</sup> /h)	2,87

### 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	1x im Rauchrohr
--------------------------------------	--------------------

Die Abgasanlage muss kondensatbeständig sein und wird unter Umständen in einer feuchten/nassen Betriebsweise betrieben.

Der Kessel sollte von drei Seiten zugänglich sein.

Raumhöhe und Position des Multizyklons/ Partikelabscheiders nach Rücksprache mit dem Heizomat-Fachberater.

Anschlusspunkte für den nötigen Potentialausgleich am Heizkessel siehe Beiblätter *Montage Potentialausgleich* und *Montage Partikelabscheider*.

Als Pufferspeichervolumen empfehlen wir 30 Ltr. pro kW Nennwärmeleistung bzw. die Vorgaben des jeweiligen Landes.

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

Die Ausstattung der Anlage kann, je nach gesetzlichen Vorgaben des Bestimmungslandes, variieren.

Stand 01.06.2021

Heizomat GmbH Gerätebau- Energiesysteme  
Maicha 21 - 91710 Gunzenhausen - 09836/9797-0

## Technische Daten RHK-AK 50

ohne Partikelabscheider

RGG200 - H190mm - Abgang 200mm

Einbringbreite (mm)	662
Einbringlänge (mm)	1640
Einbringhöhe (mm)	1610
Breite mit Verkleidung (mm)	860
Länge mit Verkleidung (mm)	1583
Höhe mit Verkleidung (mm)	1585
Wasserinhalt (l)	205
Gewicht (kg)	1000
Wärmetauscherfläche (m <sup>2</sup> )	4,50
Heizleistung (kW)	0-50
Nennwärmeleistung (kW)	50
CO <sup>2</sup> (%)	10,0
Wirkungsgrad (%)	>90
Abgasmassenstrom (kg/s)	0,038800
Abgastemperatur (°C)	150
Zugbedarf mit RGG (Pa)	10
Zugbedarf mit Unterdrucküberwachung (Pa)	5
wasserseitiger Widerstand 10K (mbar)	13,80
wasserseitiger Widerstand 20K (mbar)	3,58
max. Betriebsdruck (bar)	3
Heizungsvorlauf (DN)	1 1/2
Heizungsrücklauf (DN)	1 1/2
Sicherheitsvorlauf (Zoll)	1
Sicherheitsrücklauf (Zoll)	1
Befüll-Entleerung (Zoll)	1/2
Tauchhülse (Zoll)	1/2
Rauchrohr Ø (mm)	200
min. Zu/Abluft (cm <sup>2</sup> )	150
Volumenstrom bei 15K (m <sup>3</sup> /h)	2,87

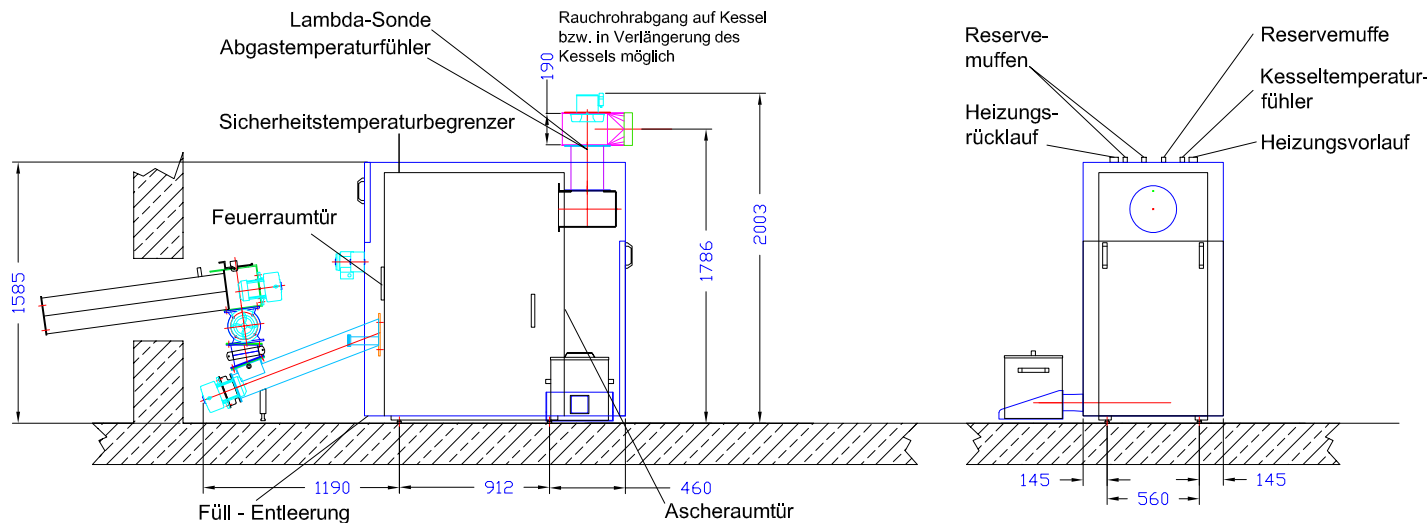
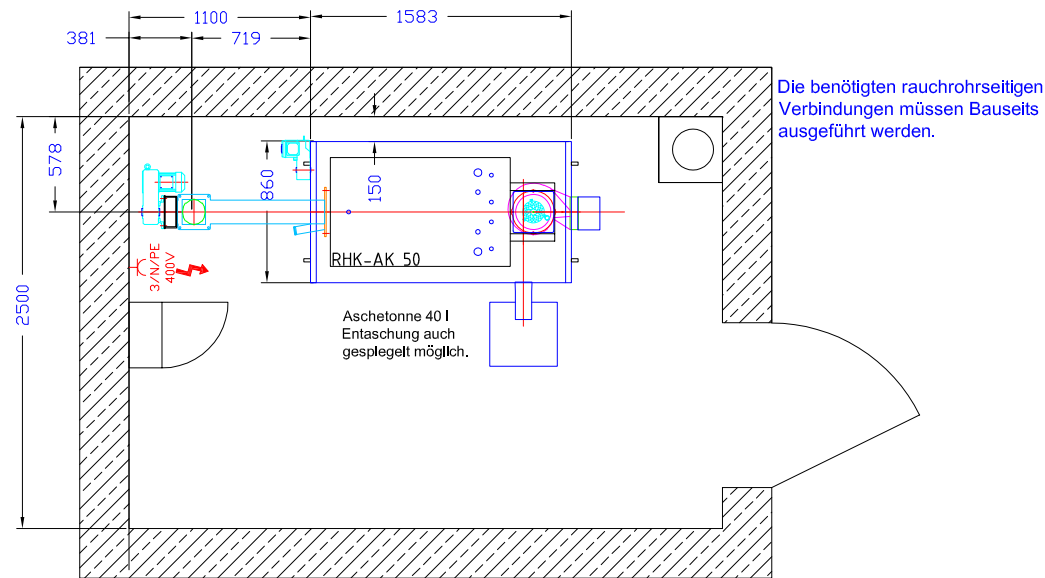
## Elektrische Anschlussdaten

Kessel bis 101 kW

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



Heizomat GmbH Gerätebau- Energiesysteme  
Maicha 21 - 91710 Gunzenhausen - 09836/9797-0



Die Abgasanlage muss kondensatbeständig sein und wird unter Umständen in einer feuchten/nassen Betriebsweise betrieben.

Der Kessel sollte von drei Seiten zugänglich sein.

Raumhöhe und Position des Multizyklons/ Partikelabscheiders nach Rücksprache mit dem Heizomat-Fachberater.

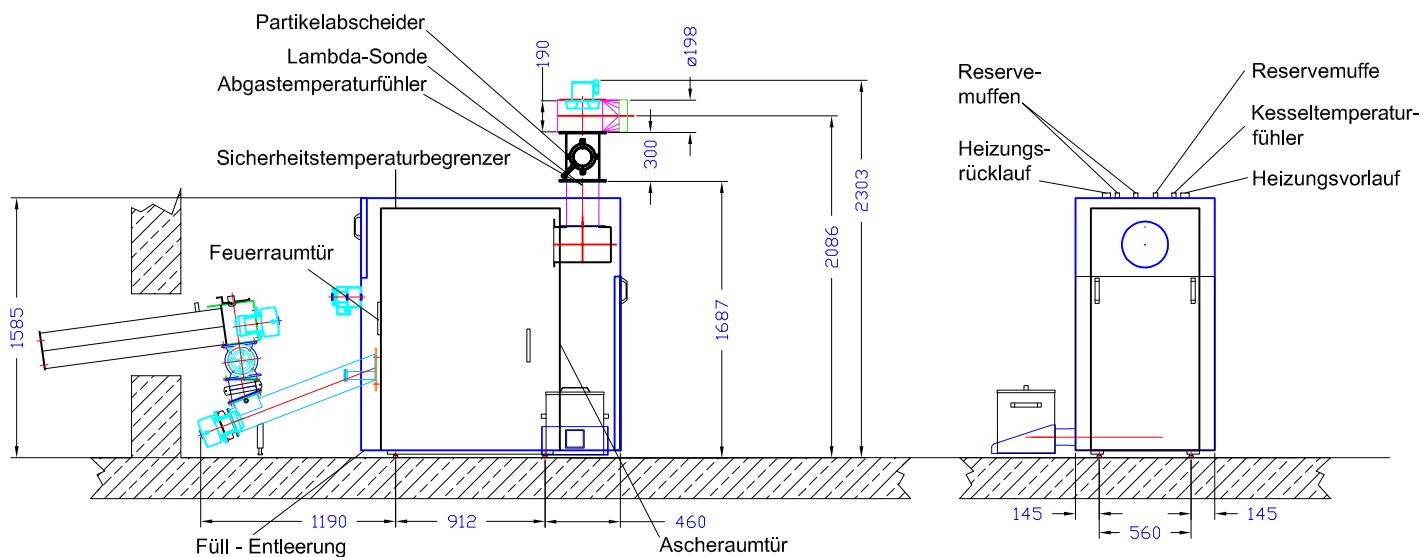
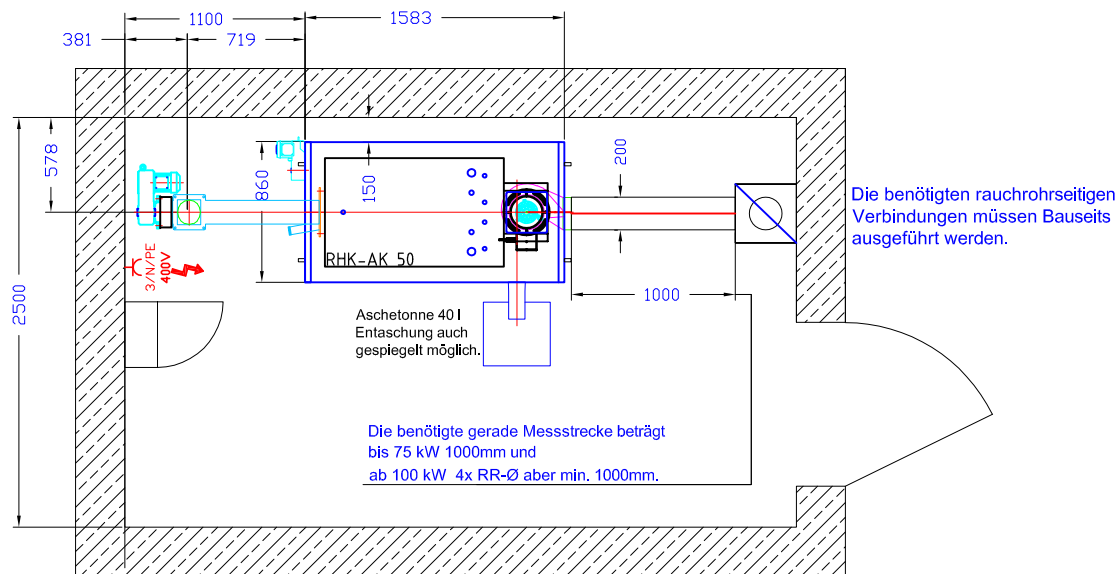
Anschlusspunkte für den nötigen Potentialausgleich am Heizkessel siehe Beiblätter *Montage Potentialausgleich* und *Montage Partikelabscheider*.

Als Pufferspeichervolumen empfehlen wir 30 Ltr. pro kW Nennwärmeleistung bzw. die Vorgaben des jeweiligen Landes.

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

Die Ausstattung der Anlage kann, je nach gesetzlichen Vorgaben des Bestimmungslandes, variieren.

Stand 01.06.2021



## Technische Daten RHK-AK 50

### mit Partikelabscheider im Rauchrohr

RGG200 - H190mm - Abgang 200mm

Einbringbreite (mm)	662
Einbringlänge (mm)	1640
Einbringhöhe (mm)	1610
Breite mit Verkleidung (mm)	860
Länge mit Verkleidung (mm)	1583
Höhe mit Verkleidung (mm)	1585
Wasserinhalt (l)	205
Gewicht (kg)	1000
Wärmetauscherfläche (m <sup>2</sup> )	4,50
Heizleistung (kW)	0-50
Nennwärmeleistung (kW)	50
CO <sup>2</sup> (%)	10,0
Wirkungsgrad (%)	>90
Abgasmassenstrom (kg/s)	0,038800
Abgastemperatur (°C)	150
Zugbedarf mit RGG (Pa)	10
Zugbedarf mit Unterdrucküberwachung (Pa)	5
wasserseitiger Widerstand 10K (mbar)	13,80
wasserseitiger Widerstand 20K (mbar)	3,58
max. Betriebsdruck (bar)	3
Heizungsvorlauf (DN)	1 1/2
Heizungsrücklauf (DN)	1 1/2
Sicherheitsvorlauf (Zoll)	1
Sicherheitsrücklauf (Zoll)	1
Befüll-Entleerung (Zoll)	1/2
Tauchhülse (Zoll)	1/2
Rauchrohr Ø (mm)	200
min. Zu/Abluft (cm <sup>2</sup> )	150
Volumenstrom bei 15K (m <sup>3</sup> /h)	2,87

### 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	1x im Rauchrohr
--------------------------------------	--------------------

Die Abgasanlage muss kondensatbeständig sein und wird unter Umständen in einer feuchten/nassen Betriebsweise betrieben.

Der Kessel sollte von drei Seiten zugänglich sein.

Raumhöhe und Position des Multizyklons/ Partikelabscheiders nach Rücksprache mit dem Heizomat-Fachberater.

Anschlusspunkte für den nötigen Potentialausgleich am Heizkessel siehe Beiblätter *Montage Potentialausgleich* und *Montage Partikelabscheider*.

Als Pufferspeichervolumen empfehlen wir 30 Ltr. pro kW Nennwärmeleistung bzw. die Vorgaben des jeweiligen Landes.

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

Die Ausstattung der Anlage kann, je nach gesetzlichen Vorgaben des Bestimmungslandes, variieren.

Stand 01.06.2021

**Heizomat**

Heizomat GmbH Gerätebau- Energiesysteme  
Maicha 21 - 91710 Gunzenhausen - 09836/9797-0