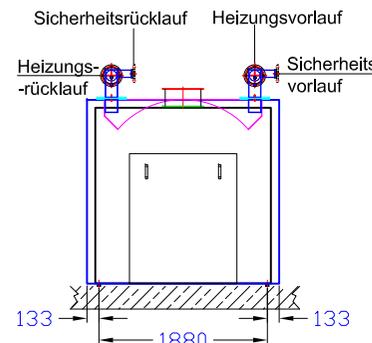
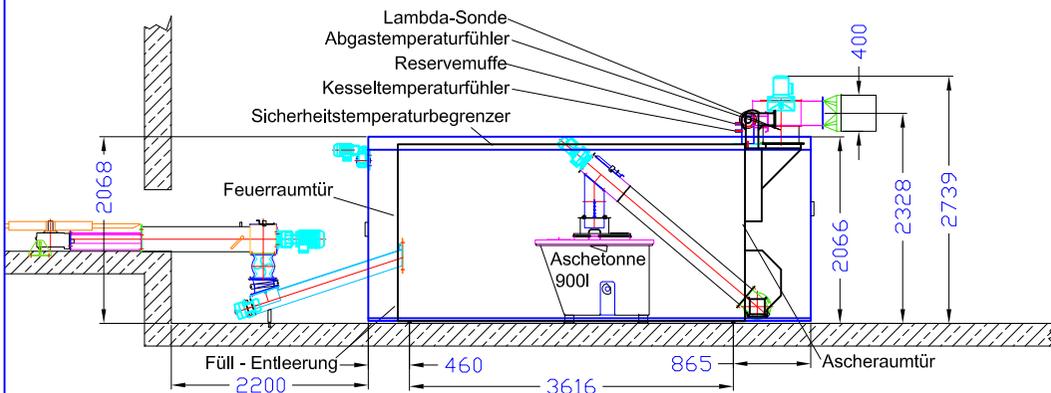


Die benötigte gerade Messstrecke beträgt  
4x den Rauchrohrdurchmesser.  
Die benötigten rauchrohrseitigen  
Verbindungen müssen Bauseits  
ausgeführt werden.



### Elektrische Anschlussdaten Kessel von 149 kW - 800 kW

Anschluss	Festanschluss 400V / 3N PE
Absicherung	C 32A
FI-Schalter	Typ A IΔN 300mA

### Technische Daten RHK-AK 800 ohne Partikelabscheider

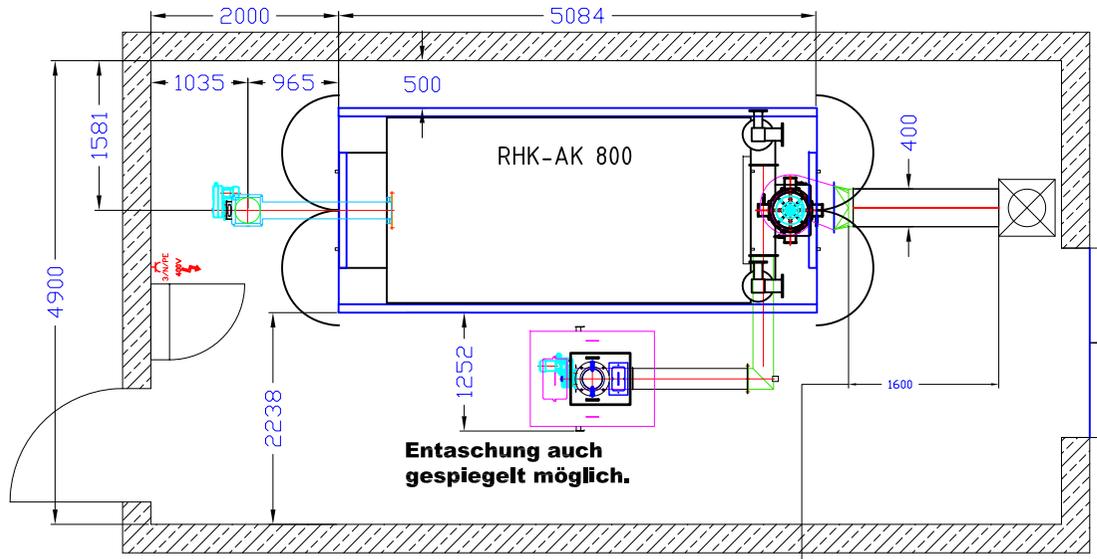
Einbringbreite (mm)	1960
Einbringlänge (mm)	4700
Einbringhöhe (mm)	1960
Breite mit Verkleidung (mm)	2146
Länge mit Verkleidung (mm)	5086
Höhe mit Verkleidung (mm)	2066
Wasserinhalt (l)	3940
Gewicht (kg)	9900
Wärmetauscherfläche (m <sup>2</sup> )	74
Heizleistung (kW)	0-800
Nennwärmeleistung (kW)	800
CO <sup>2</sup> (%)	10,0
Wirkungsgrad (%)	>90
Abgasmassenstrom (kg/s)	0,525000
Abgastemperatur (°C)	150
Zugbedarf mit RGG (Pa)	40
Zugbedarf mit Unterdrucküberwachung (Pa)	5
wasserseitiger Widerstand 10K (mbar)	296,80
wasserseitiger Widerstand 20K (mbar)	77,09
max. Betriebsdruck (bar)	3
Heizungsvorlauf (DN)	125
Heizungsrücklauf (DN)	125
Sicherheitsvorlauf (DN)	80
Sicherheitsrücklauf (DN)	80
Befüll-Entleerung (Zoll)	2
Tauchhülse (Zoll)	1/2
Rauchrohr Ø (mm)	400
min. Zu/Abluft (cm <sup>2</sup> )	1650
Volumenstrom bei 15K (m <sup>3</sup> /h)	45,9

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

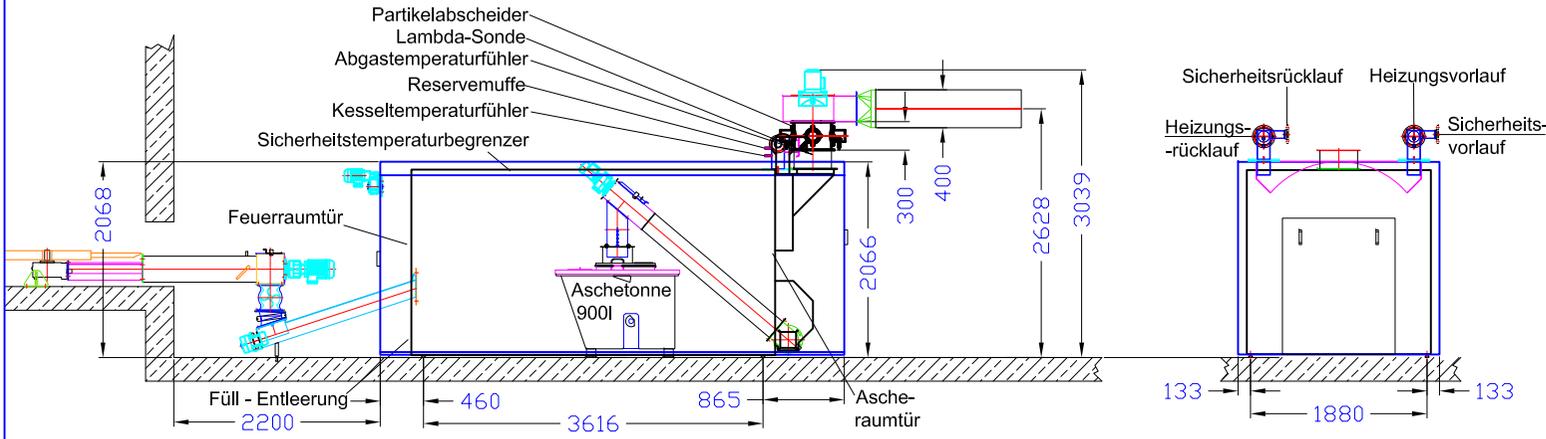


Elektrische Anschlussdaten	
Kessel von 149 kW - 800 kW	
Anschluss	Festanschluss 400V / 3N PE
Absicherung	C 32A
FI-Schalter	Typ A IΔN 300mA

Technische Daten RHK-AK 800 mit Partikelabscheider	
Einbringbreite (mm)	1960
Einbringlänge (mm)	4700
Einbringhöhe (mm)	1960
Breite mit Verkleidung (mm)	2146
Länge mit Verkleidung (mm)	5086
Höhe mit Verkleidung (mm)	2066
Wasserinhalt (l)	3940
Gewicht (kg)	9900
Wärmetauscherfläche (m <sup>2</sup> )	74
Heizleistung (kW)	0-800
Nennwärmeleistung (kW)	800
CO <sup>2</sup> (%)	10,0
Wirkungsgrad (%)	>90
Abgasmassenstrom (kg/s)	0,525000
Abgastemperatur (°C)	150
Zugbedarf mit RGG (Pa)	40
Zugbedarf mit Unterdrucküberwachung (Pa)	5
wasserseitiger Widerstand 10K (mbar)	296,80
wasserseitiger Widerstand 20K (mbar)	77,09
max. Betriebsdruck (bar)	3
Heizungsvorlauf (DN)	125
Heizungsrücklauf (DN)	125
Sicherheitsvorlauf (DN)	80
Sicherheitsrücklauf (DN)	80
Befüll-Entleerung (Zoll)	2
Tauchhülse (Zoll)	1/2
Rauchrohr Ø (mm)	400
min. Zu/Abluft (cm <sup>2</sup> )	1650
Volumenstrom bei 15K (m <sup>3</sup> /h)	45,9

Die benötigten rauchrohrseitigen Verbindungen müssen Bauseits ausgeführt werden.

Die benötigte gerade Messstrecke beträgt 4x den Rauchrohrdurchmesser.



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.

Technische Daten Partikelabscheider	
Heizoclean EF185, elektrostat. sch	4x im Rauchrohr



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

Stand 01.06.2021

### Elektrische Anschlussdaten

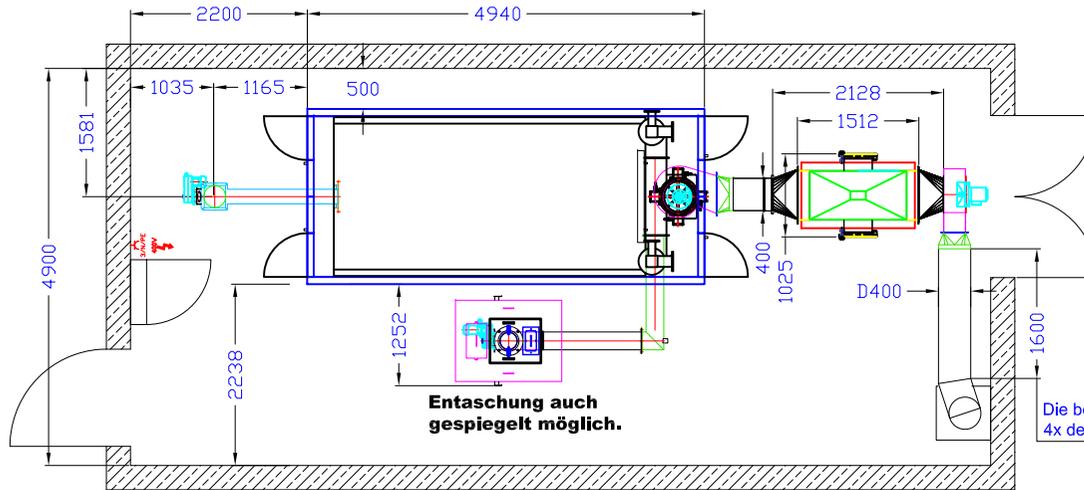
#### Kessel von 149 kW - 800 kW

Anschluss	Festanschluss 400V / 3N PE
Absicherung	C 32A
FI-Schalter	Typ A IΔN 300mA

### Technische Daten RHK-AK 800

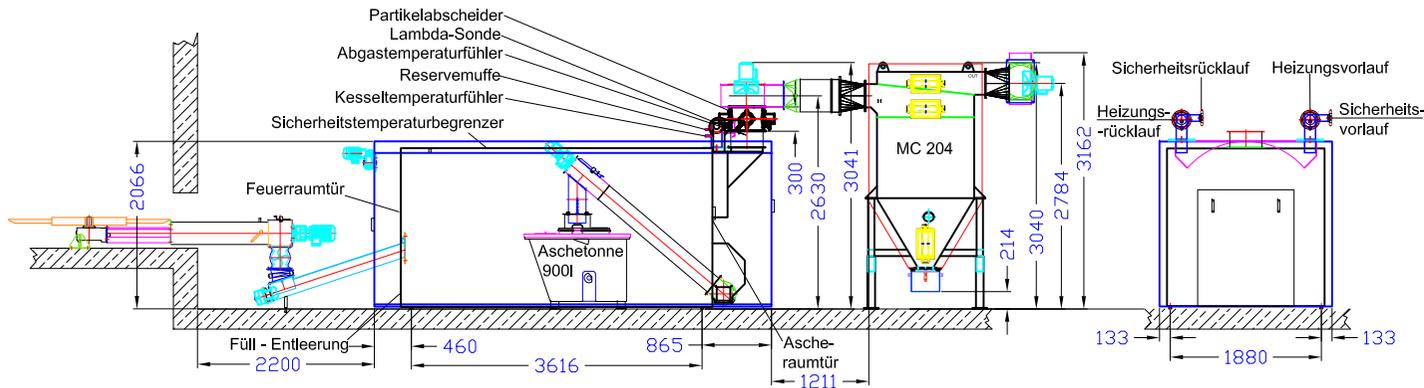
mit Partikelabscheider u. Multizyklon

Einbringbreite (mm)	1960
Einbringlänge (mm)	4700
Einbringhöhe (mm)	1960
Breite mit Verkleidung (mm)	2146
Länge mit Verkleidung (mm)	5086
Höhe mit Verkleidung (mm)	2066
Wasserinhalt (l)	3940
Gewicht (kg)	9900
Wärmetauscherfläche (m <sup>2</sup> )	74
Heizleistung (kW)	0-800
Nennwärmeleistung (kW)	800
CO <sup>2</sup> (%)	10,0
Wirkungsgrad (%)	>90
Abgasmassenstrom (kg/s)	0,525000
Abgastemperatur (°C)	150
Zugbedarf mit RGG (Pa)	40
Zugbedarf mit Unterdrucküberwachung (Pa)	5
wasserseitiger Widerstand 10K (mbar)	296,80
wasserseitiger Widerstand 20K (mbar)	77,09
max. Betriebsdruck (bar)	3
Heizungsvorlauf (DN)	125
Heizungsrücklauf (DN)	125
Sicherheitsvorlauf (DN)	80
Sicherheitsrücklauf (DN)	80
Befüll-Entleerung (Zoll)	2
Tauchhülse (Zoll)	1/2
Rauchrohr Ø (mm)	400
min. Zu/Abluft (cm <sup>2</sup> )	1650
Volumenstrom bei 15K (m <sup>3</sup> /h)	45,9



Die benötigte gerade Messstrecke beträgt 4x den Rauchrohrdurchmesser.

Die benötigten rauchrohrseitigen Verbindungen müssen Bauseits ausgeführt werden.



### Technische Daten Multizyklon MC204

Einbringbreite (mm)	1025
Einbringlänge (mm)	1512
Einbringhöhe (mm)	2580
Gewicht (kg)	1050

### Technische Daten Partikelabscheider

Heizoclean EF185, elektrostatisch	4x 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

### Elektrische Anschlussdaten

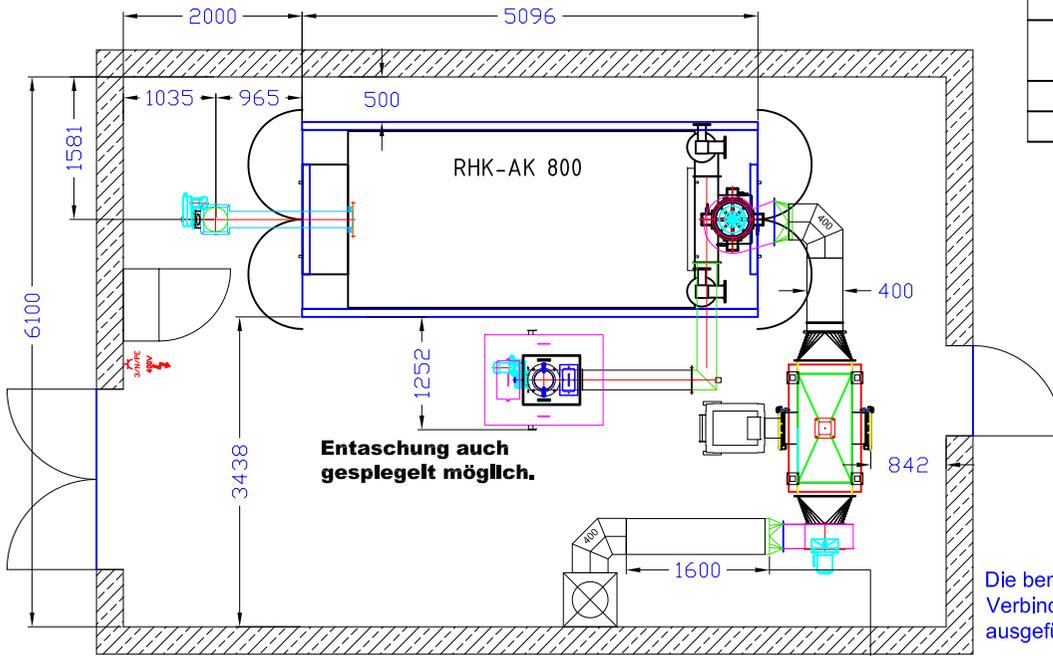
#### Kessel von 149 kW - 800 kW

Anschluss	Festanschluss 400V / 3N PE
Absicherung	C 32A
FI-Schalter	Typ A IΔN 300mA

### Technische Daten RHK-AK 800

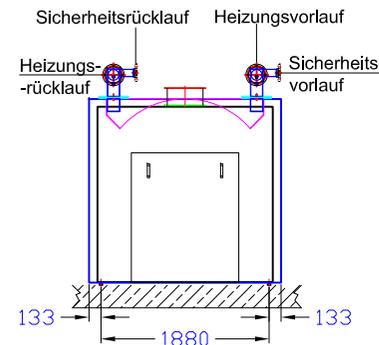
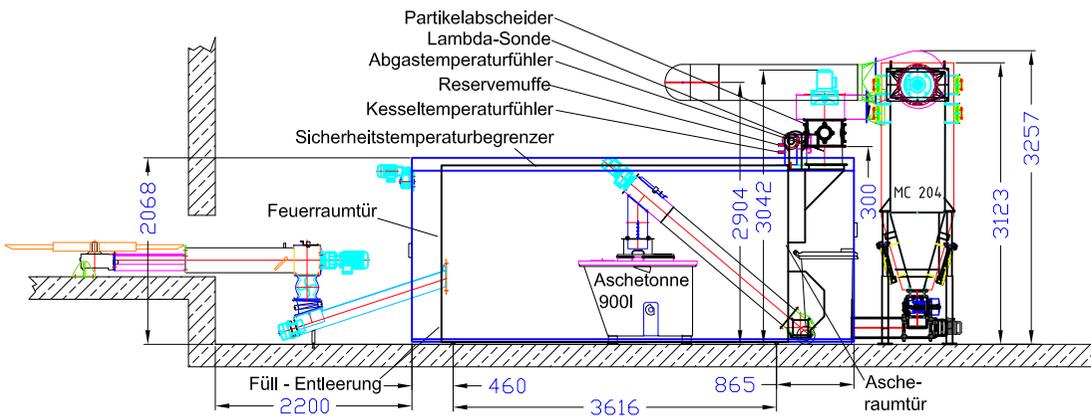
Partikelabscheider im Rauchrohr  
Multizyklon m. Entaschung separat

Einbringbreite (mm)	1960
Einbringlänge (mm)	4700
Einbringhöhe (mm)	1960
Breite mit Verkleidung (mm)	2146
Länge mit Verkleidung (mm)	5086
Höhe mit Verkleidung (mm)	2066
Wasserinhalt (l)	3940
Gewicht (kg)	9900
Wärmetauscherfläche (m <sup>2</sup> )	74
Heizleistung (kW)	0-800
Nennwärmeleistung (kW)	800
CO <sup>2</sup> (%)	10,0
Wirkungsgrad (%)	>90
Abgasmassenstrom (kg/s)	0,525000
Abgastemperatur (°C)	150
Zugbedarf mit RGG (Pa)	40
Zugbedarf mit Unterdrucküberwachung (Pa)	5
wasserseitiger Widerstand 10K (mbar)	296,80
wasserseitiger Widerstand 20K (mbar)	77,09
max. Betriebsdruck (bar)	3
Heizungsvorlauf (DN)	125
Heizungsrücklauf (DN)	125
Sicherheitsvorlauf (DN)	80
Sicherheitsrücklauf (DN)	80
Befüll-Entleerung (Zoll)	2
Tauchhülse (Zoll)	1/2
Rauchrohr Ø (mm)	400
min. Zu/Abluft (cm <sup>2</sup> )	1650
Volumenstrom bei 15K (m <sup>3</sup> /h)	45,9



Die benötigte gerade Messstrecke beträgt  
4x den Rauchrohrdurchmesser.

Die benötigten rauchrohrseitigen  
Verbindungen müssen Bauseits  
ausgeführt werden.



### Technische Daten Multizyklon MC204

Einbringbreite (mm)	1025
Einbringlänge (mm)	1512
Einbringhöhe (mm)	2580
Gewicht (kg)	1050

### Technische Daten Partikelabscheider

Heizoclean EF185, elektrostatisch	4x 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

### Elektrische Anschlussdaten

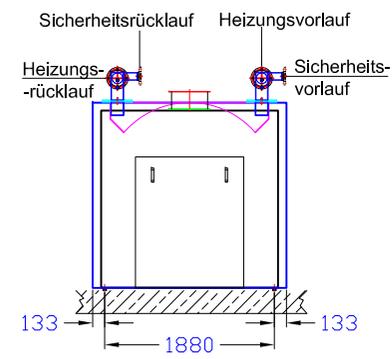
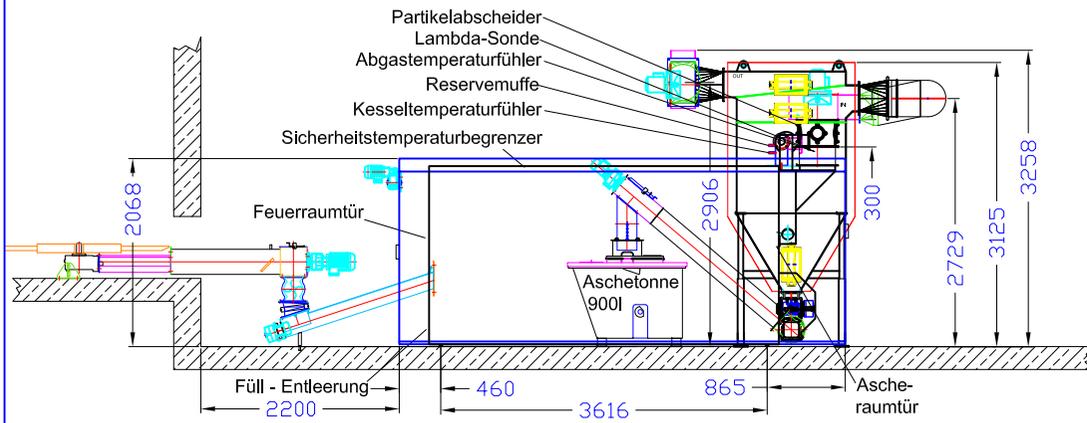
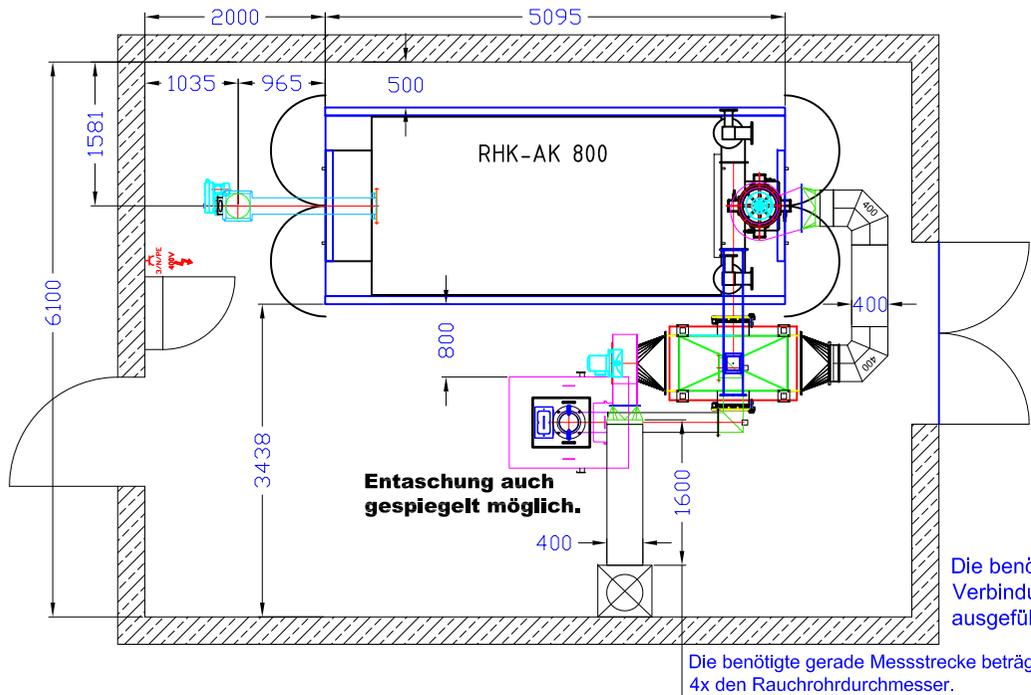
#### Kessel von 149 kW - 800 kW

Anschluss	Festanschluss 400V / 3N PE
Absicherung	C 32A
FI-Schalter	Typ A IΔN 300mA

### Technische Daten RHK-AK 800

#### Partikelabscheider/ Multizyklon m. Entaschung

Einbringbreite (mm)	1960
Einbringlänge (mm)	4700
Einbringhöhe (mm)	1960
Breite mit Verkleidung (mm)	2146
Länge mit Verkleidung (mm)	5086
Höhe mit Verkleidung (mm)	2066
Wasserinhalt (l)	3940
Gewicht (kg)	9900
Wärmetauscherfläche (m <sup>2</sup> )	74
Heizleistung (kW)	0-800
Nennwärmeleistung (kW)	800
CO <sup>2</sup> (%)	10,0
Wirkungsgrad (%)	>90
Abgasmassenstrom (kg/s)	0,525000
Abgastemperatur (°C)	150
Zugbedarf mit RGG (Pa)	40
Zugbedarf mit Unterdrucküberwachung (Pa)	5
wasserseitiger Widerstand 10K (mbar)	296,80
wasserseitiger Widerstand 20K (mbar)	77,09
max. Betriebsdruck (bar)	3
Heizungsvorlauf (DN)	125
Heizungsrücklauf (DN)	125
Sicherheitsvorlauf (DN)	80
Sicherheitsrücklauf (DN)	80
Befüll-Entleerung (Zoll)	2
Tauchhülse (Zoll)	1/2
Rauchrohr Ø (mm)	400
min. Zu/Abluft (cm <sup>2</sup> )	1650
Volumenstrom bei 15K (m <sup>3</sup> /h)	45,9



### Technische Daten Multizyklon MC204

Einbringbreite (mm)	1025
Einbringlänge (mm)	1512
Einbringhöhe (mm)	2580
Gewicht (kg)	1050

### Technische Daten Partikelabscheider

Heizoclean EF185, elektrostat. sch.	4x 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 - 09336/9797-0