

Elektrische Anschlussdaten

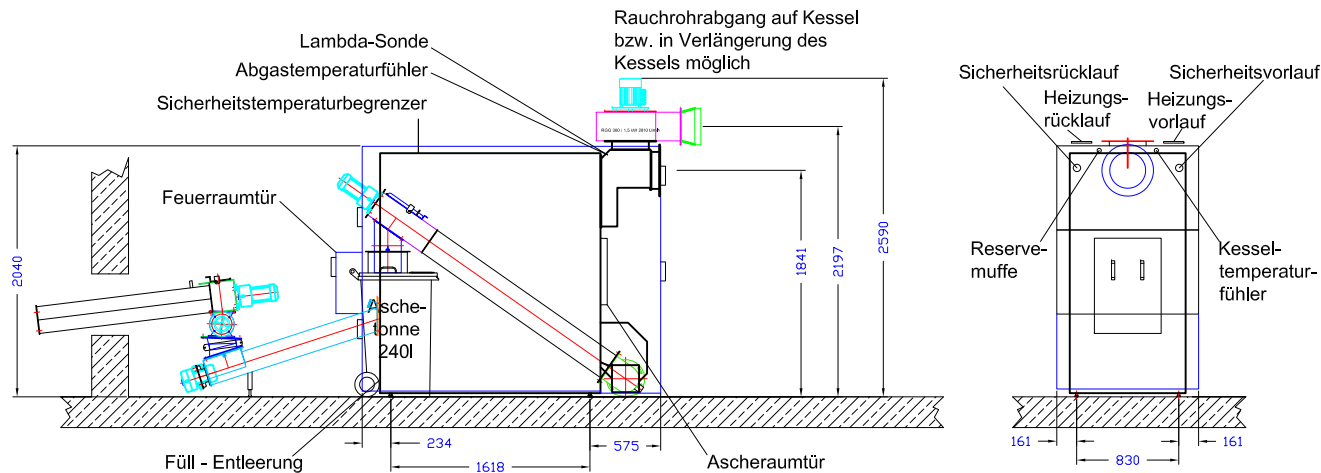
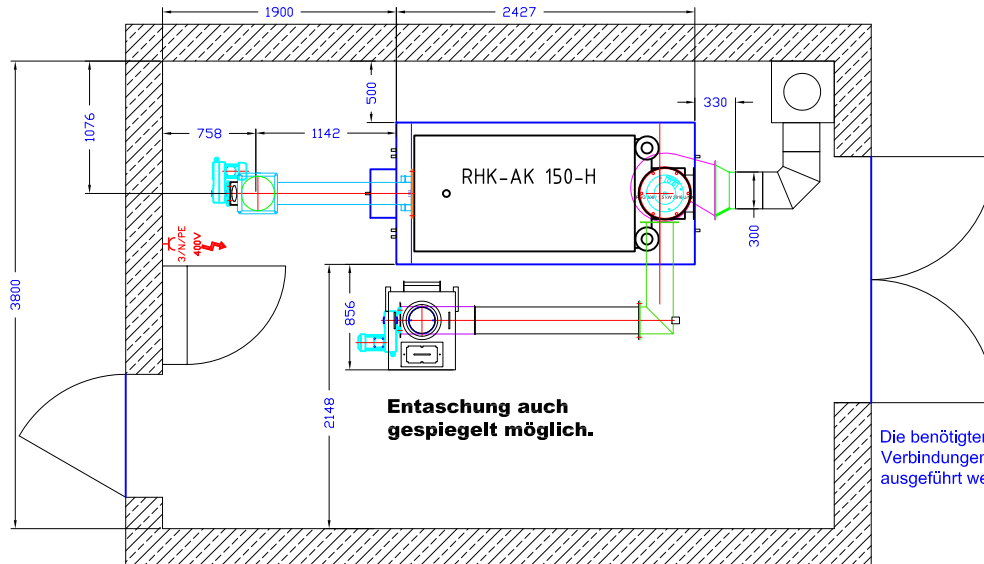
Kessel von 149 kW - 800 kW

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

Technische Daten RHK-AK 150 (H)

ohne Partikelabscheider

Einbringbreite (mm)	960
Einbringlänge (mm)	2382
Einbringhöhe (mm)	1950
Breite mit Verkleidung (mm)	1152
Länge mit Verkleidung (mm)	2427
Höhe mit Verkleidung (mm)	2040
Wasserinhalt (l)	510
Gewicht (kg)	2320
Wärmetauscherfläche (m ²)	13,10
Heizleistung (kW)	0-150
Nennwärmeleistung (kW)	150
CO ² (%)	10,0
Wirkungsgrad (%)	>90
Abgasmassenstrom (kg/s)	0,12500
Abgastemperatur (°C)	150
Zugbedarf mit RGG (Pa)	18
Zugbedarf mit Unterdrucküberwachung (Pa)	5
wasserseitiger Widerstand 10K (mbar)	86,20
wasserseitiger Widerstand 20K (mbar)	22,39
max. Betriebsdruck (bar)	3
Heizungsvorlauf (DN)	80
Heizungsrücklauf (DN)	80
Sicherheitsvorlauf (Zoll)	1 1/2
Sicherheitsrücklauf (Zoll)	1 1/2
Befüll-Entleerung (Zoll)	1 1/4
Tauchhülse (Zoll)	1/2
Rauchrohr Ø (mm)	300
min. Zu/Abluft (cm ²)	350
Volumenstrom bei 15K (m ³ /h)	8,6



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

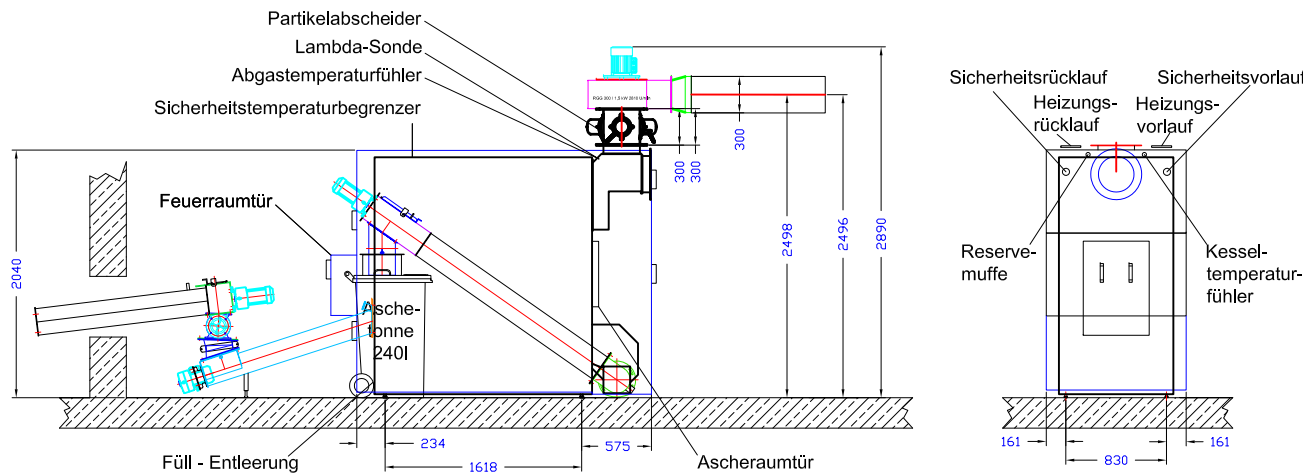
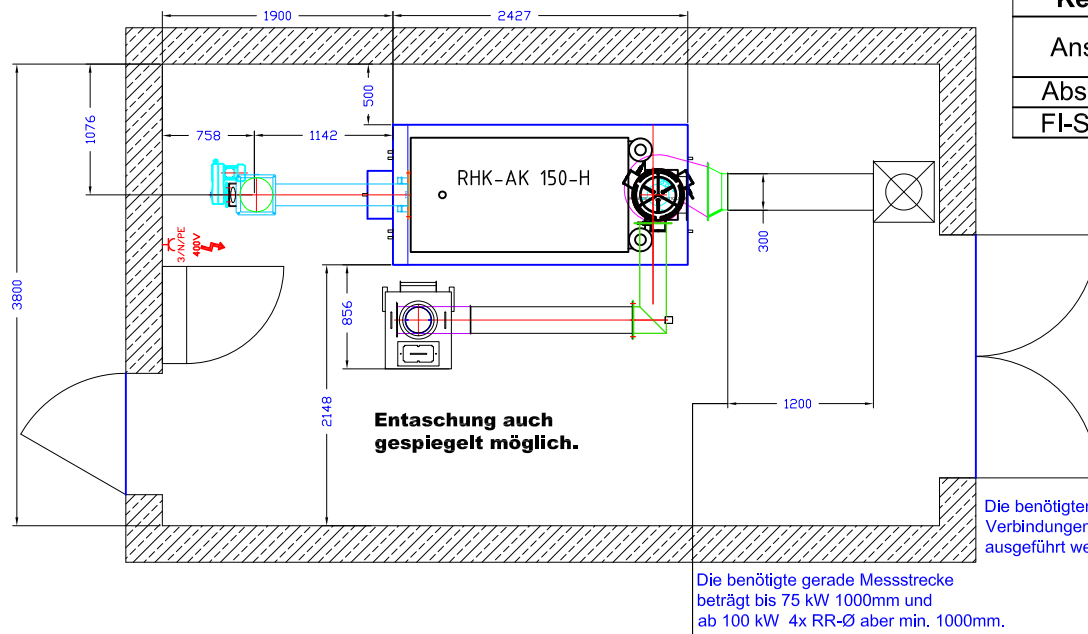
Kessel von 149 kW - 800 kW

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

Technische Daten RHK-AK 150 (H)

Partikelabscheider im Rauchrohr

Einbringbreite (mm)	960
Einbringlänge (mm)	2382
Einbringhöhe (mm)	1950
Breite mit Verkleidung (mm)	1152
Länge mit Verkleidung (mm)	2427
Höhe mit Verkleidung (mm)	2040
Wasserinhalt (l)	510
Gewicht (kg)	2320
Wärmetauscherfläche (m ²)	13,10
Heizleistung (kW)	0-150
Nennwärmeleistung (kW)	150
CO ² (%)	10,0
Wirkungsgrad (%)	>90
Abgasmassenstrom (kg/s)	0,12500
Abgastemperatur (°C)	150
Zugbedarf mit RGG (Pa)	18
Zugbedarf mit Unterdrucküberwachung (Pa)	5
wasserseitiger Widerstand 10K (mbar)	86,20
wasserseitiger Widerstand 20K (mbar)	22,39
max. Betriebsdruck (bar)	3
Heizungsvorlauf (DN)	80
Heizungsrücklauf (DN)	80
Sicherheitsvorlauf (Zoll)	1 1/2
Sicherheitsrücklauf (Zoll)	1 1/2
Befüll-Entleerung (Zoll)	1 1/4
Tauchhülse (Zoll)	1/2
Rauchrohr Ø (mm)	300
min. Zu/Abluft (cm ²)	350
Volumenstrom bei 15K (m ³ /h)	8,6



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.

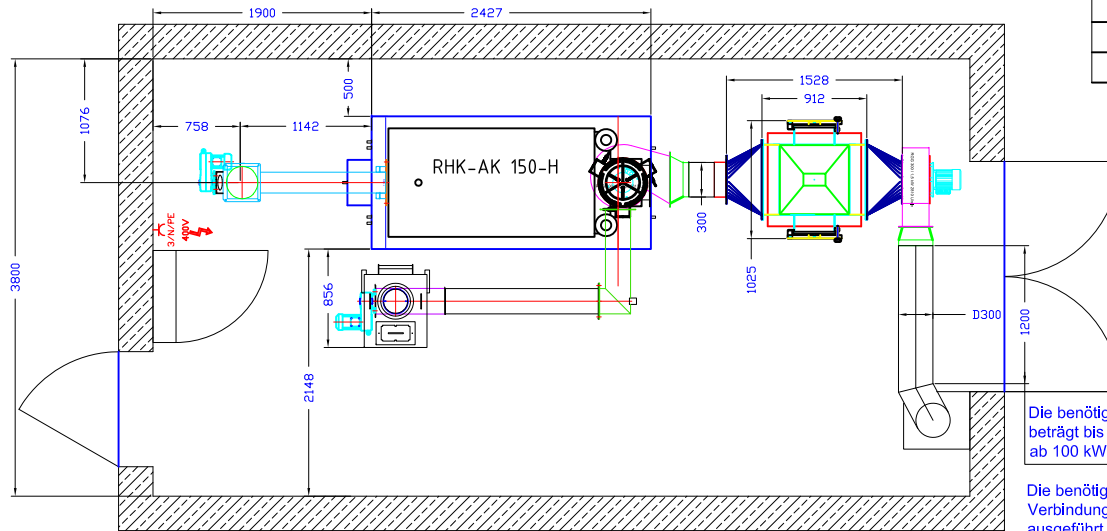
Stand 01.06.2021

Technische Daten Partikelabscheider

Heizoclean EF185, elektrostatisch	3x im Rauchrohr
--------------------------------------	--------------------

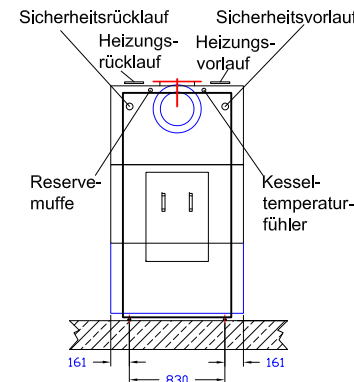
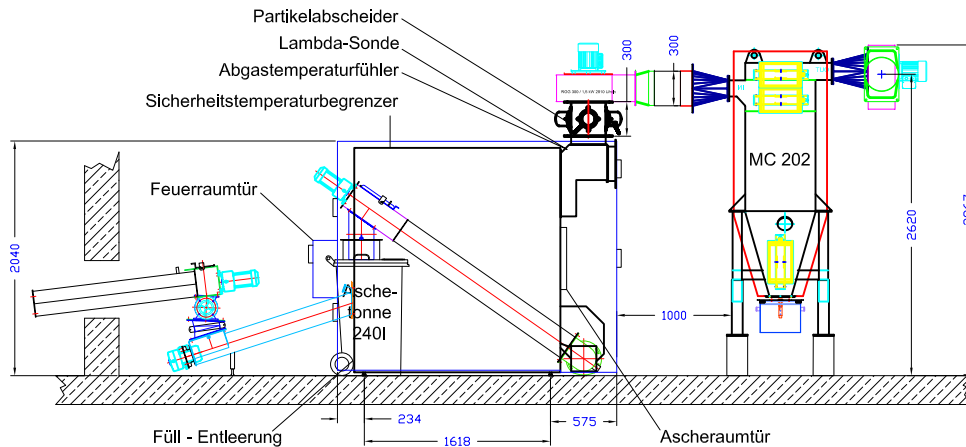


Heizomat GmbH Gerätebau- Energiesysteme
Maicha 21 - 91710 Gunzenhausen - 09836/9797-0



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

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 150 (H)

Partikelabscheider im Rauchrohr
Multizyklon

Einbringbreite (mm)	960
Einbringlänge (mm)	2382
Einbringhöhe (mm)	1950
Breite mit Verkleidung (mm)	1152
Länge mit Verkleidung (mm)	2427
Höhe mit Verkleidung (mm)	2040
Wasserinhalt (l)	510
Gewicht (kg)	2320
Wärmetauscherfläche (m ²)	13,10
Heizleistung (kW)	0-150
Nennwärmeleistung (kW)	150
CO ² (%)	10,0
Wirkungsgrad (%)	>90
Abgasmassenstrom (kg/s)	0,12500
Abgastemperatur (°C)	150
Zugbedarf mit RGG (Pa)	18
Zugbedarf mit Unterdrucküberwachung (Pa)	5
wasserseitiger Widerstand 10K (mbar)	86,20
wasserseitiger Widerstand 20K (mbar)	22,39
max. Betriebsdruck (bar)	3
Heizungsvorlauf (DN)	80
Heizungsrücklauf (DN)	80
Sicherheitsvorlauf (Zoll)	1 1/2
Sicherheitsrücklauf (Zoll)	1 1/2
Befüll-Entleerung (Zoll)	1 1/4
Tauchhülse (Zoll)	1/2
Rauchrohr Ø (mm)	300
min. Zu/Abluft (cm ²)	350
Volumenstrom bei 15K (m ³ /h)	8,6

Technische Daten Multizyklon MC202

Einbringbreite (mm)	910
Einbringlänge (mm)	1023
Einbringhöhe (mm)	1940
Gewicht (kg)	580

Technische Daten Partikelabscheider

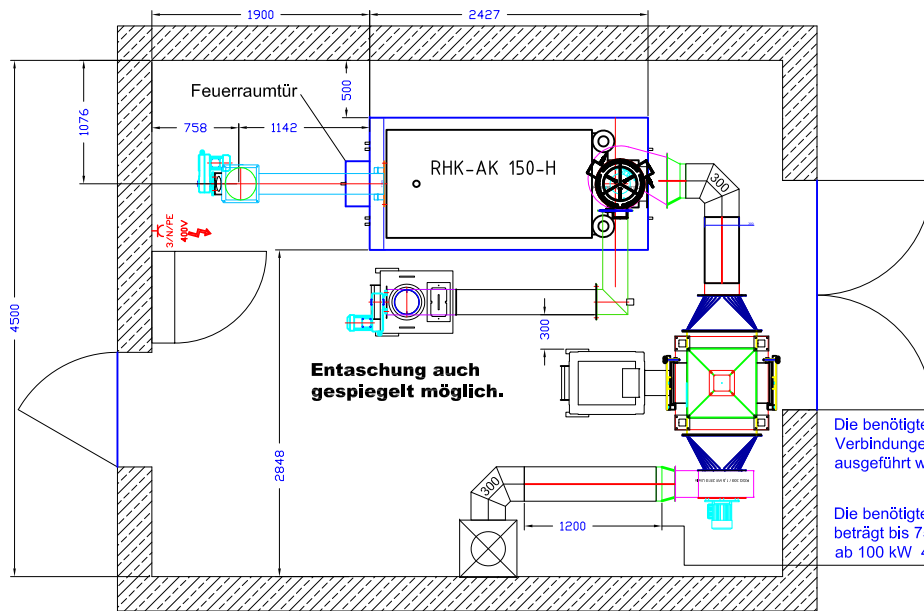
Heizoclean EF185, elektrostatisch	3x im Rauchrohr
--------------------------------------	--------------------

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 - 09386/9797-0



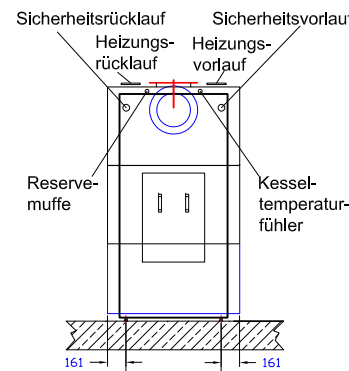
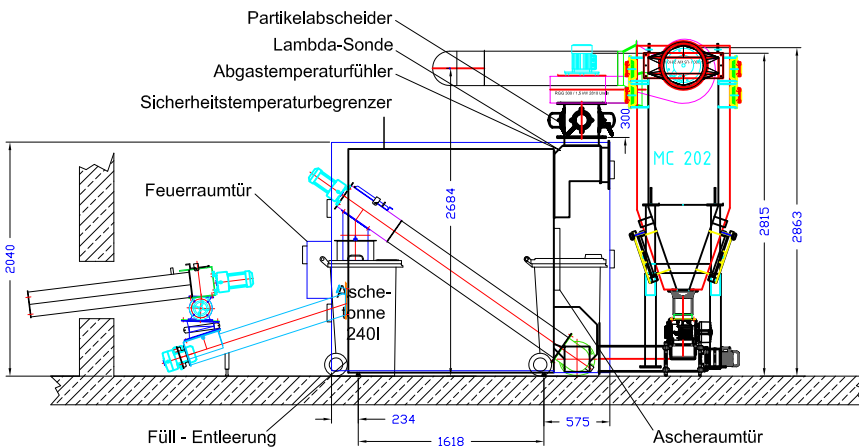
Elektrische Anschlussdaten
Kessel von 149 kW - 800 kW

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

Technische Daten RHK-AK 150 (H)

Partikelabscheider im Rauchrohr
Multizyklon m. Entaschung separat

Einbringbreite (mm)	960
Einbringlänge (mm)	2382
Einbringhöhe (mm)	1950
Breite mit Verkleidung (mm)	1152
Länge mit Verkleidung (mm)	2427
Höhe mit Verkleidung (mm)	2040
Wasserinhalt (l)	510
Gewicht (kg)	2320
Wärmetauscherfläche (m ²)	13,10
Heizleistung (kW)	0-150
Nennwärmeleistung (kW)	150
CO ² (%)	10,0
Wirkungsgrad (%)	>90
Abgasmassenstrom (kg/s)	0,12500
Abgastemperatur (°C)	150
Zugbedarf mit RGG (Pa)	18
Zugbedarf mit Unterdrucküberwachung (Pa)	5
wasserseitiger Widerstand 10K (mbar)	86,20
wasserseitiger Widerstand 20K (mbar)	22,39
max. Betriebsdruck (bar)	3
Heizungsvorlauf (DN)	80
Heizungsrücklauf (DN)	80
Sicherheitsvorlauf (Zoll)	1 1/2
Sicherheitsrücklauf (Zoll)	1 1/2
Befüll-Entleerung (Zoll)	1 1/4
Tauchhülse (Zoll)	1/2
Rauchrohr Ø (mm)	300
min. Zu/Abluft (cm ²)	350
Volumenstrom bei 15K (m ³ /h)	8,6



Die Abgasanlage muss condensatbeständig 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 Multizyklon MC202

Einbringbreite (mm)	910
Einbringlänge (mm)	1023
Einbringhöhe (mm)	1940
Gewicht (kg)	580

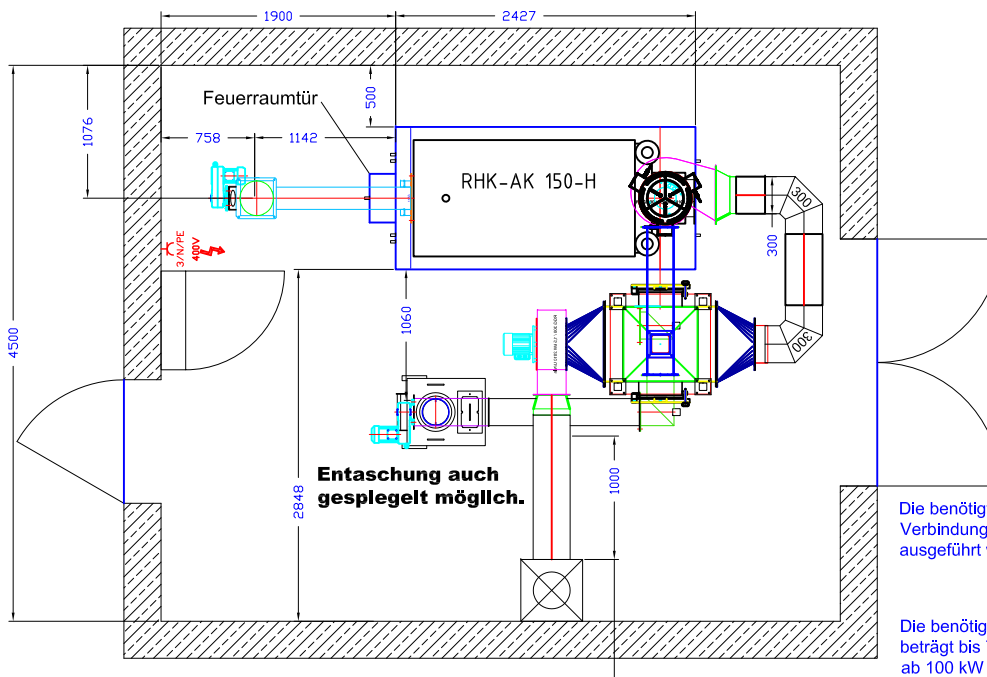
Technische Daten Partikelabscheider

Heizoclean EF185, elektrostatisch	3x im Rauchrohr
--------------------------------------	--------------------



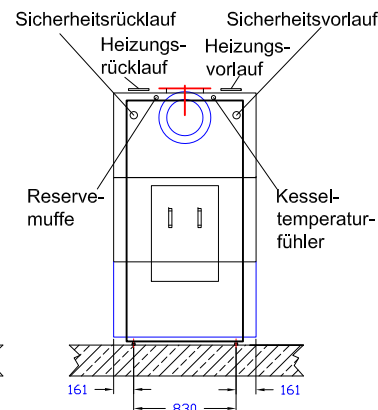
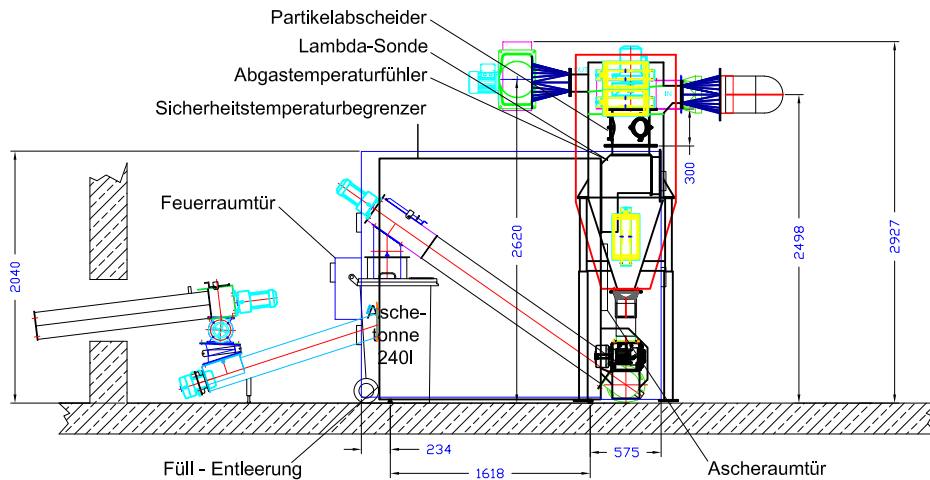
Heizomat GmbH Gerätebau- Energiesysteme
Maicha 21 - 91710 Gunzenhausen - 09836/9797-0

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 150 (H) Partikelabscheider im Rauchrohr Multizyklon m. Entaschung	
Einbringbreite (mm)	960
Einbringlänge (mm)	2382
Einbringhöhe (mm)	1950
Breite mit Verkleidung (mm)	1152
Länge mit Verkleidung (mm)	2427
Höhe mit Verkleidung (mm)	2040
Wasserinhalt (l)	510
Gewicht (kg)	2320
Wärmetauscherfläche (m ²)	13,10
Heizleistung (kW)	0-150
Nennwärmeleistung (kW)	150
CO ² (%)	10,0
Wirkungsgrad (%)	>90
Abgasmassenstrom (kg/s)	0,12500
Abgastemperatur (°C)	150
Zugbedarf mit RGG (Pa)	18
Zugbedarf mit Unterdrucküberwachung (Pa)	5
wasserseitiger Widerstand 10K (mbar)	86,20
wasserseitiger Widerstand 20K (mbar)	22,39
max. Betriebsdruck (bar)	3
Heizungsvorlauf (DN)	80
Heizungsrücklauf (DN)	80
Sicherheitsvorlauf (Zoll)	1 1/2
Sicherheitsrücklauf (Zoll)	1 1/2
Befüll-Entleerung (Zoll)	1 1/4
Tauchhülse (Zoll)	1/2
Rauchrohr Ø (mm)	300
min. Zu/Abluft (cm ²)	350
Volumenstrom bei 15K (m ³ /h)	8,6



Technische Daten Multizyklon MC202	
Einbringbreite (mm)	910
Einbringlänge (mm)	1023
Einbringhöhe (mm)	1940
Gewicht (kg)	580

Technische Daten Partikelabscheider	
Heizoclean EF185, elektrostatisch	3x 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.

