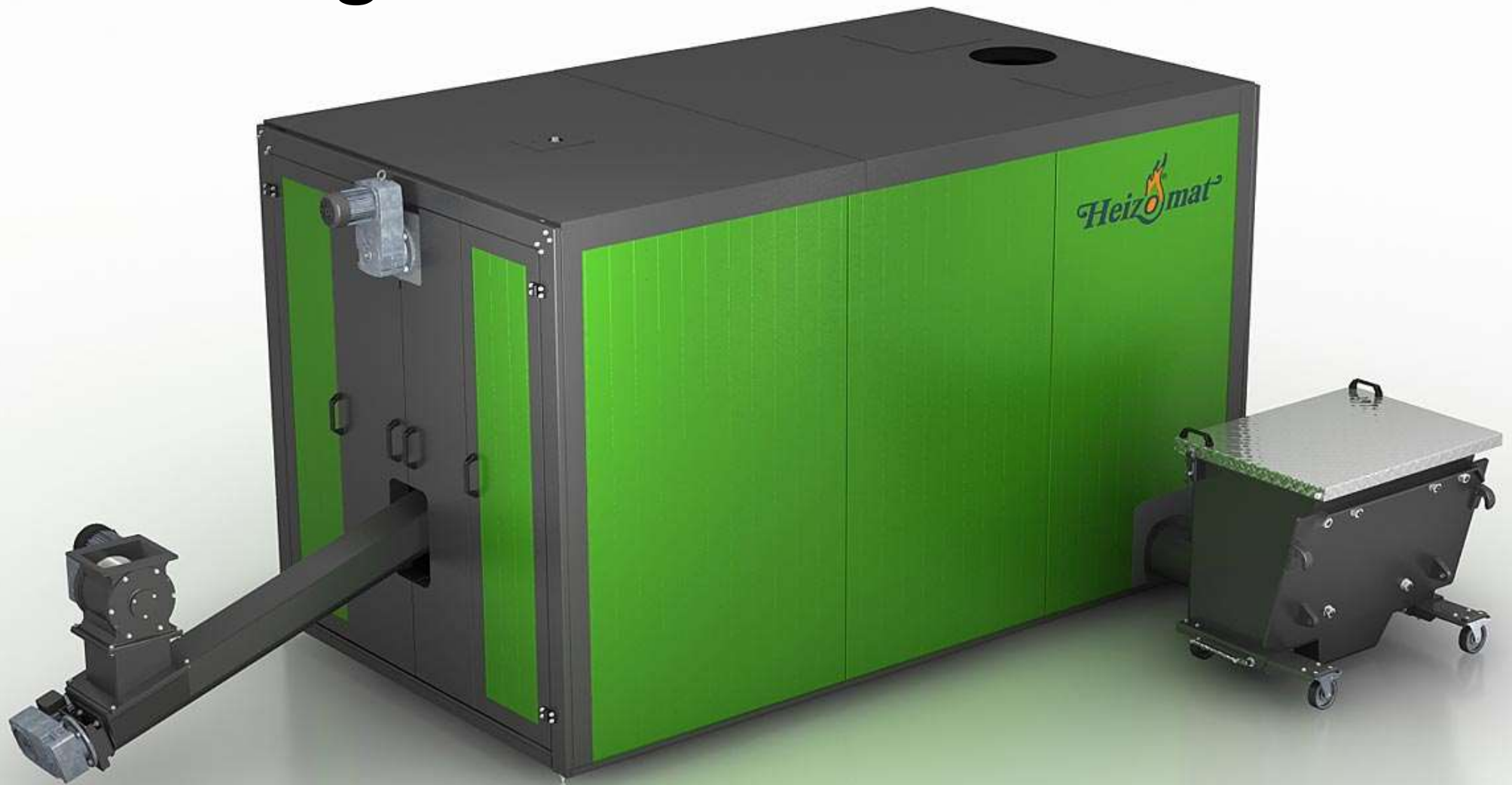
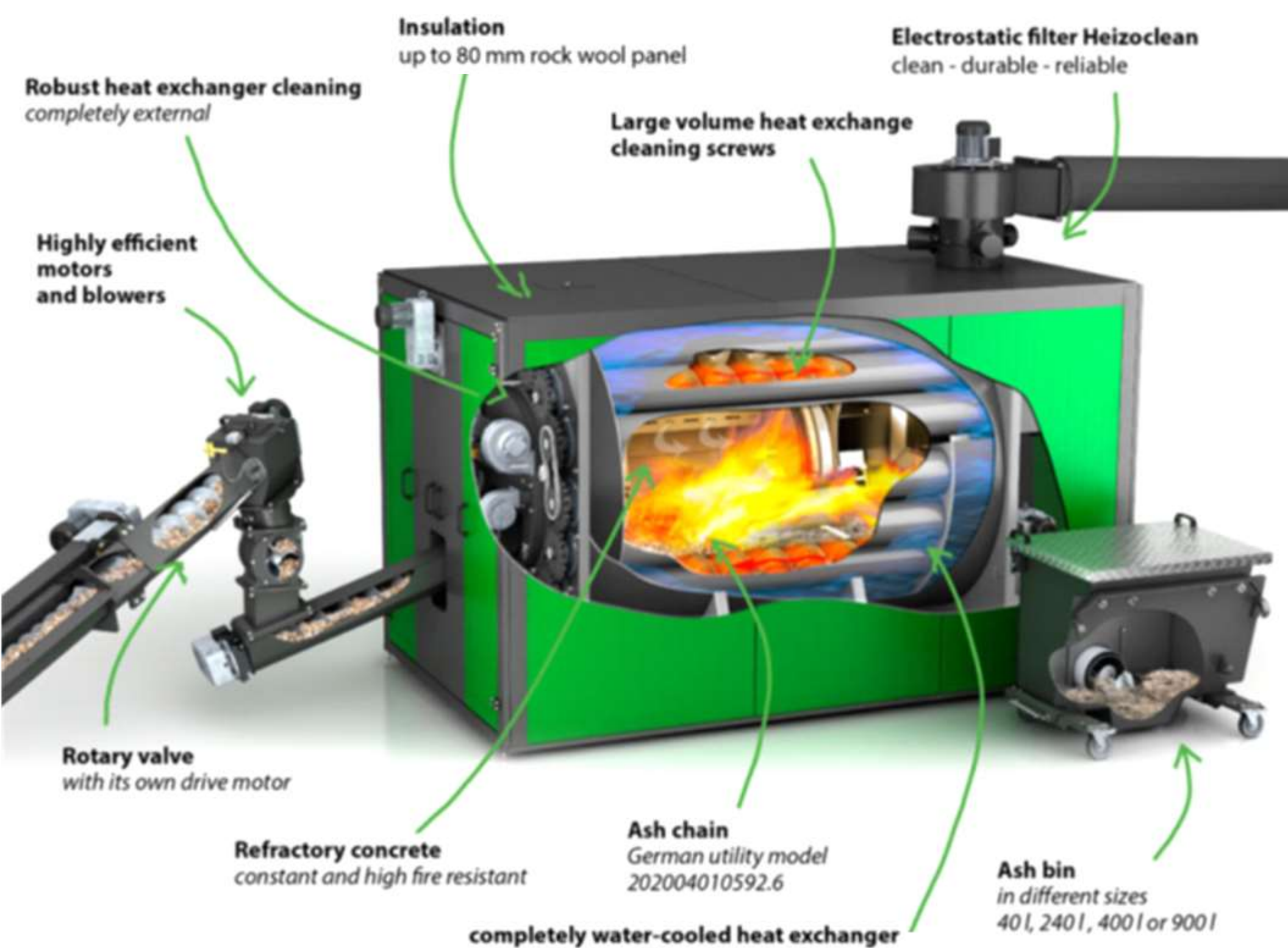




RHK-AK300 Specification

Cladding





Chip Bunker

Rotary extraction (Rotag)

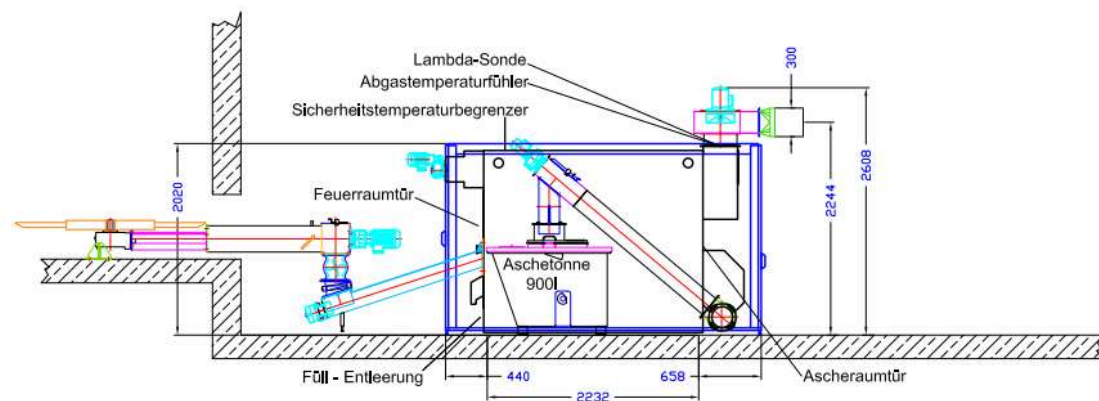
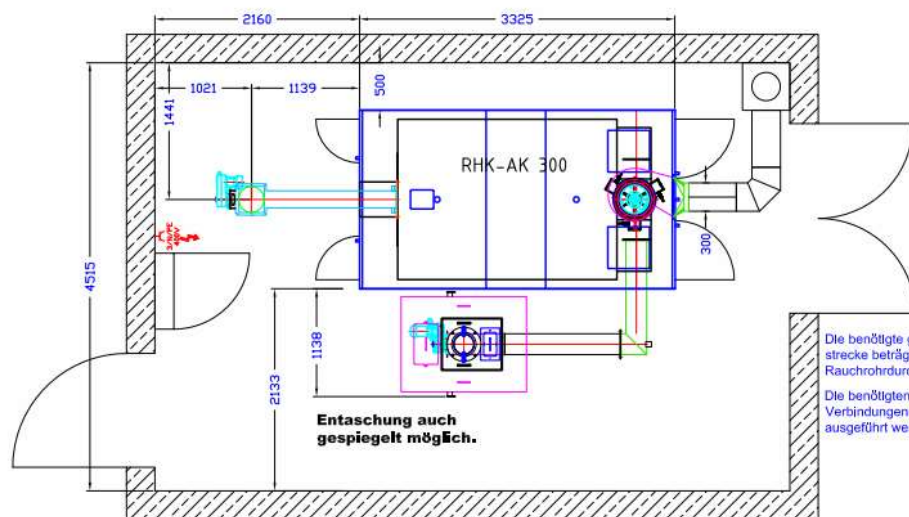


Cyclone



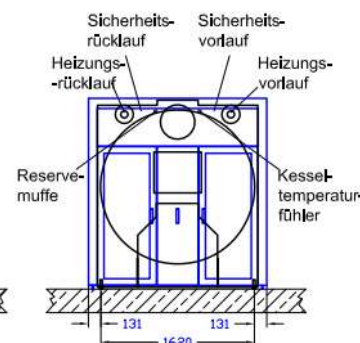
ESP





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 300 ohne Partikelabscheider AK300 without ESP	
Einbringbreite (mm)	1692
Einbringlänge (mm)	3030
Einbringhöhe (mm)	1990
Breite mit Verkleidung (mm)	1880
Länge mit Verkleidung (mm)	3325
Höhe mit Verkleidung (mm)	2020
Wasserinhalt (l)	1258
Gewicht (kg)	5400
Wärmetauscherfläche (m²)	29,70
Heizleistung (kW)	0-300
Nennwärmeleistung (kW)	300
CO² (%)	10,0
Wirkungsgrad (%)	>90
Abgasmassenstrom (kg/s)	0,250000
Abgastemperatur (°C)	150
Zugbedarf mit RGG (Pa)	24
Zugbedarf mit Unterdrucküberwachung (Pa)	5
wasserseitiger Widerstand 10K (mbar)	126,90
wasserseitiger Widerstand 20K (mbar)	32,86
max. Betriebsdruck (bar)	3
Heizungsvorlauf (DN)	80
Heizungsrücklauf (DN)	80
Sicherheitsvorlauf (Zoll)	1 1/2
Sicherheitsrücklauf (Zoll)	1 1/2
Befüll-Entleerung (Zoll)	2
Tauchhülse (Zoll)	1/2
Rauchrohr Ø (mm)	300
min. Zu/Abluft (cm²)	650
Volumenstrom bei 15K (m³/h)	17,2



Technische Daten Multizyklon MC203	
Einbringbreite (mm)	1025
Einbringlänge (mm)	1212
Einbringhöhe (mm)	2580
Gewicht (kg)	700

Technische Daten Partikelabscheider	
Heizoclean EF185, elektrostatisch	3x im Rauchrohr

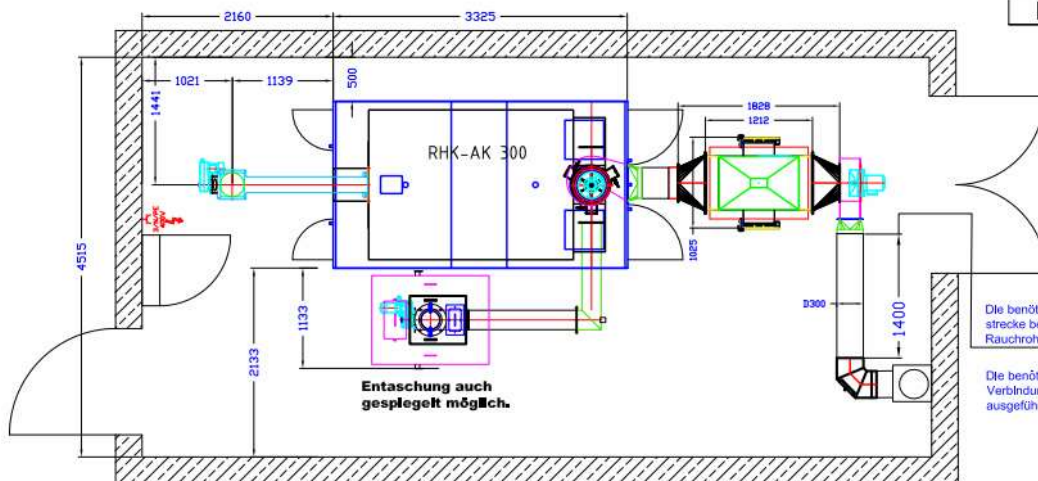


Heizomat GmbH Gerätebau- Energiesysteme
Malcha 21 • 91710 Gunzenhausen • 09836/9797-0

Stand 01.06.2021

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.

AK300 with ESP in Fluecollar + Cyclone



Elektrische Anschlussdaten

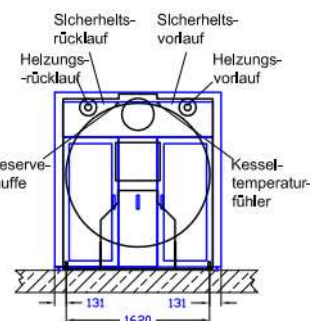
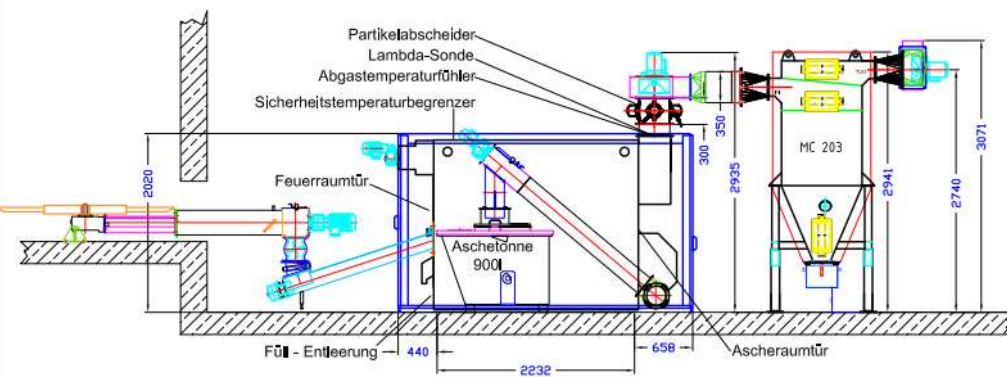
Kessel von 149 kW - 800 kW

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

Technische Daten RHK-AK 300

Partikelabscheider im Rauchrohr
Multizyklon

Einbringbreite (mm)	1692
Einbringlänge (mm)	3030
Einbringhöhe (mm)	1990
Breite mit Verkleidung (mm)	1880
Länge mit Verkleidung (mm)	3325
Höhe mit Verkleidung (mm)	2020
Wasserinhalt (l)	1258
Gewicht (kg)	5400
Wärmetauscherfläche (m²)	29,70
Heizleistung (kW)	0-300
Nennwärmeleistung (kW)	300
CO² (%)	10,0
Wirkungsgrad (%)	>90
Abgasmassenstrom (kg/s)	0,250000
Abgastemperatur (°C)	150
Zugbedarf mit RGG (Pa)	24
Zugbedarf mit Unterdrucküberwachung (Pa)	5
wasserseitiger Widerstand 10K (mbar)	126,90
wasserseitiger Widerstand 20K (mbar)	32,86
max. Betriebsdruck (bar)	3
Heizungsvorlauf (DN)	80
Heizungsrücklauf (DN)	80
Sicherheitsvorlauf (Zoll)	1 1/2
Sicherheitsrücklauf (Zoll)	1 1/2
Befüll-Entleerung (Zoll)	2
Tauchhülse (Zoll)	1/2
Rauchrohr Ø (mm)	300
min. Zu/Abluft (cm²)	650
Volumenstrom bei 15K (m³/h)	17,2



Technische Daten Multizyklon MC203

Einbringbreite (mm)	1025
Einbringlänge (mm)	1212
Einbringhöhe (mm)	2580
Gewicht (kg)	700

Technische Daten Partikelabscheider

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



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

Stand 01.06.2021

Die Abgasanlage muss kondensatbeständig sein und wird unter Umständen in einer feuchten/nassen Betriebsweise betrieben. Der Kessel sollte von drei Seiten zugänglich sein.

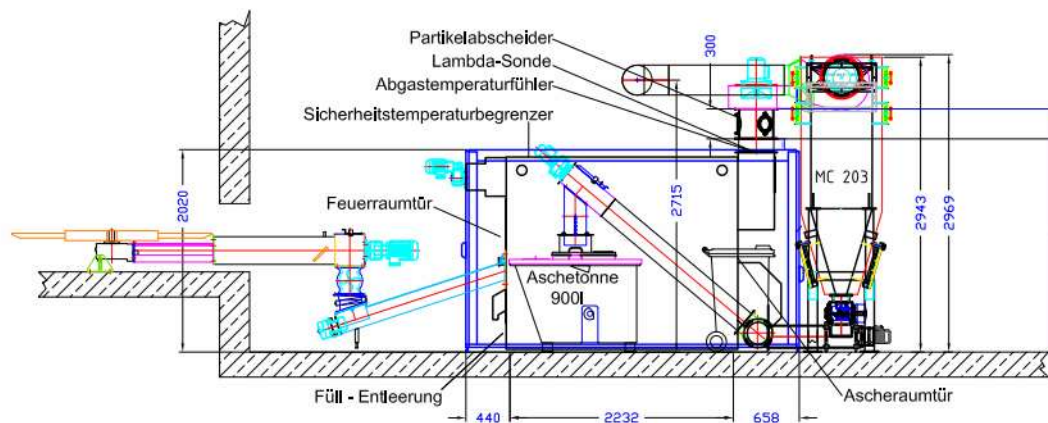
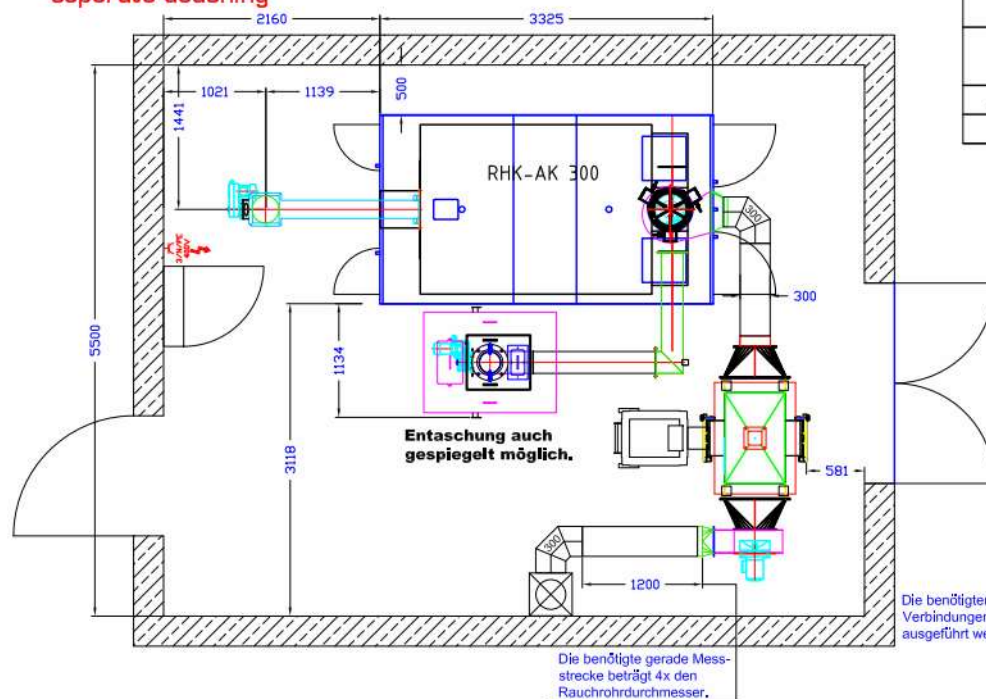
Raumhöhe und Position des Multizyklons/ Partikelabscheiders nach Rücksprache mit dem Heizomat-Fachberater. Anschlusspunkte für den nötigen Potentialausgleich am Heizkessel siehe Beiblätter *Montage Potentialausgleich* und *Montage Partikelabscheider*.

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.

AK300 with ESP in Fluecollar + Cyclone with seperate deashing



Elektrische Anschlussdaten

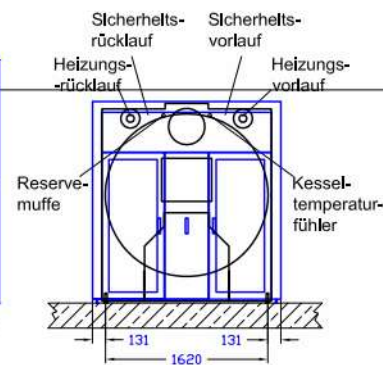
Kessel von 149 kW - 800 kW

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

Technische Daten RHK-AK 300

Partikelabscheider im Rauchrohr
Multizyklon m. Entaschung separat

Einbringbreite (mm)	1692
Einbringlänge (mm)	3030
Einbringhöhe (mm)	1990
Breite mit Verkleidung (mm)	1880
Länge mit Verkleidung (mm)	3325
Höhe mit Verkleidung (mm)	2020
Wasserinhalt (l)	1258
Gewicht (kg)	5400
Wärmetauscherfläche (m²)	29,70
Heizleistung (kW)	0-300
Nennwärmeleistung (kW)	300
CO² (%)	10,0
Wirkungsgrad (%)	>90
Abgasmassenstrom (kg/s)	0,250000
Abgastemperatur (°C)	150
Zugbedarf mit RGG (Pa)	24
Zugbedarf mit Unterdrucküberwachung (Pa)	5
wasserseitiger Widerstand 10K (mbar)	126,90
wasserseitiger Widerstand 20K (mbar)	32,86
max. Betriebsdruck (bar)	3
Heizungsvorlauf (DN)	80
Heizungsrücklauf (DN)	80
Sicherheitsvorlauf (Zoll)	1 1/2
Sicherheitsrücklauf (Zoll)	1 1/2
Befüll-Entleerung (Zoll)	2
Tauchhülse (Zoll)	1/2
Rauchrohr Ø (mm)	300
min. Zu/Abluft (cm²)	650
Volumenstrom bei 15K (m³/h)	17,2



Technische Daten Multizyklon MC203

Einbringbreite (mm)	1025
Einbringlänge (mm)	1212
Einbringhöhe (mm)	2580
Gewicht (kg)	700

Technische Daten Partikelabscheider

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



Heizomat GmbH Gerätebau- Energiesysteme
Malcha 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*.

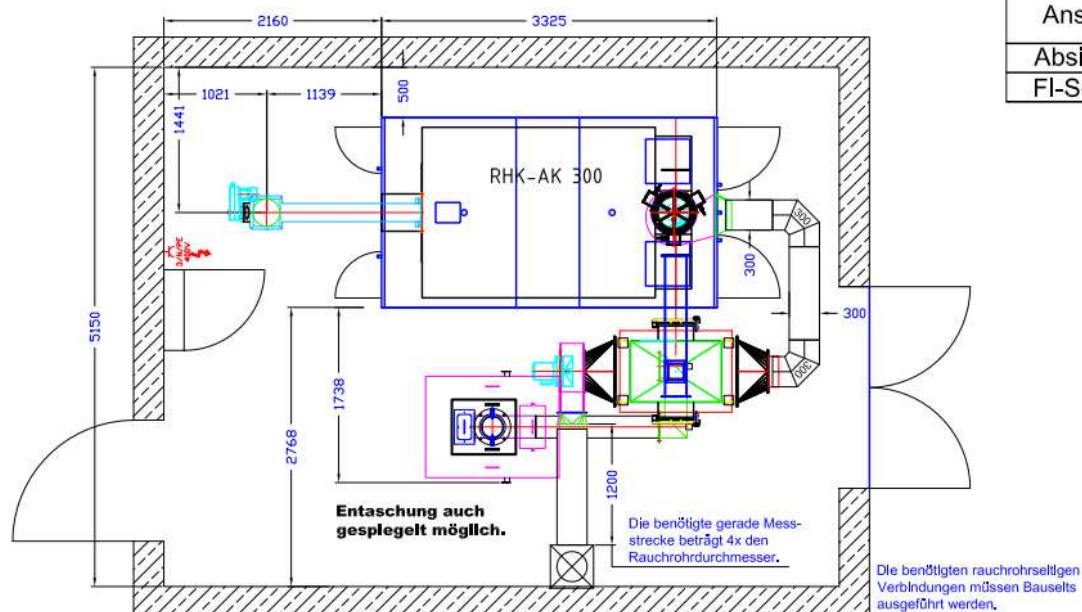
Als Pufferspeichervolumen empfehlen wir 30 Ltr. pro kW Nennwärmeleistung bzw. die Vorgaben des jeweiligen Landes.

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

AK300 with ESP in Fluecollar + Cyclone with combined deashing



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 300

Partikelabscheider im Rauchrohr
Multizyklon m. Entaschung

Einbringbreite (mm)	1692
Einbringlänge (mm)	3030
Einbringhöhe (mm)	1990
Breite mit Verkleidung (mm)	1880
Länge mit Verkleidung (mm)	3325
Höhe mit Verkleidung (mm)	2020
Wasserinhalt (l)	1258
Gewicht (kg)	5400
Wärmetauscherfläche (m²)	29,70
Heizleistung (kW)	0-300
Nennwärmeleistung (kW)	300
CO² (%)	10,0
Wirkungsgrad (%)	>90
Abgasmassenstrom (kg/s)	0,250000
Abgastemperatur (°C)	150
Zugbedarf mit RGG (Pa)	24
Zugbedarf mit Unterdrucküberwachung (Pa)	5
wasserseitiger Widerstand 10K (mbar)	126,90
wasserseitiger Widerstand 20K (mbar)	32,86
max. Betriebsdruck (bar)	3
Heizungsvorlauf (DN)	80
Heizungsrücklauf (DN)	80
Sicherheitsvorlauf (Zoll)	1 1/2
Sicherheitsrücklauf (Zoll)	1 1/2
Befüll-Entleerung (Zoll)	2
Tauchhülse (Zoll)	1/2
Rauchrohr Ø (mm)	300
min. Zu/Abluft (cm²)	650
Volumenstrom bei 15K (m³/h)	17,2

Technische Daten Multizyklon MC203

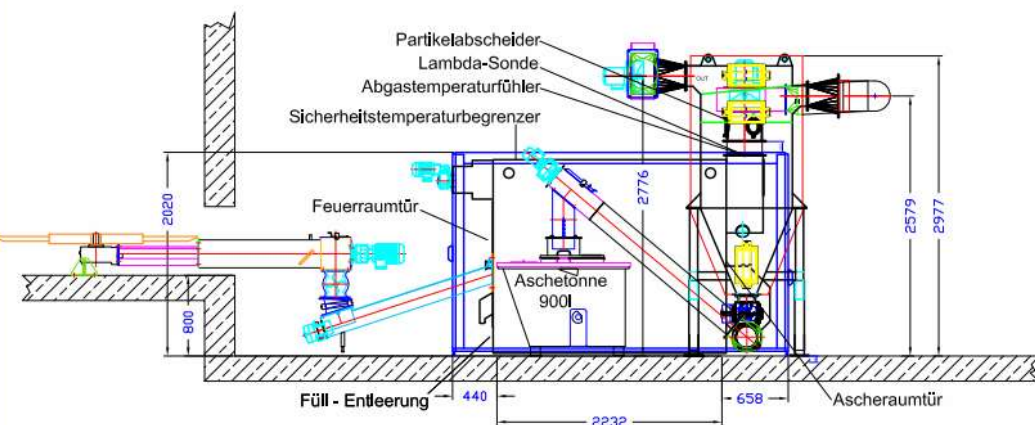
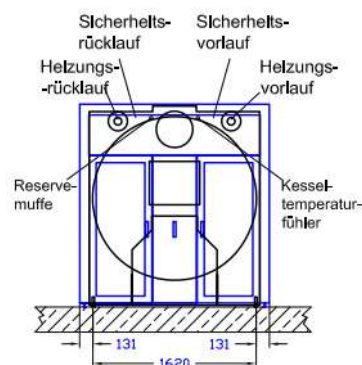
Einbringbreite (mm)	1025
Einbringlänge (mm)	1212
Einbringhöhe (mm)	2580
Gewicht (kg)	700

Technische Daten Partikelabscheider

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



Heizomat GmbH Gerätebau- Energiesysteme
Malcha 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