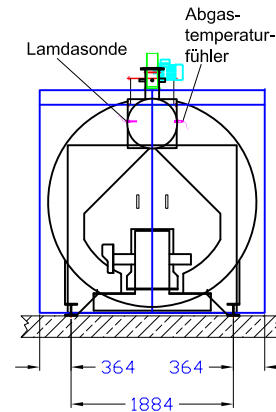
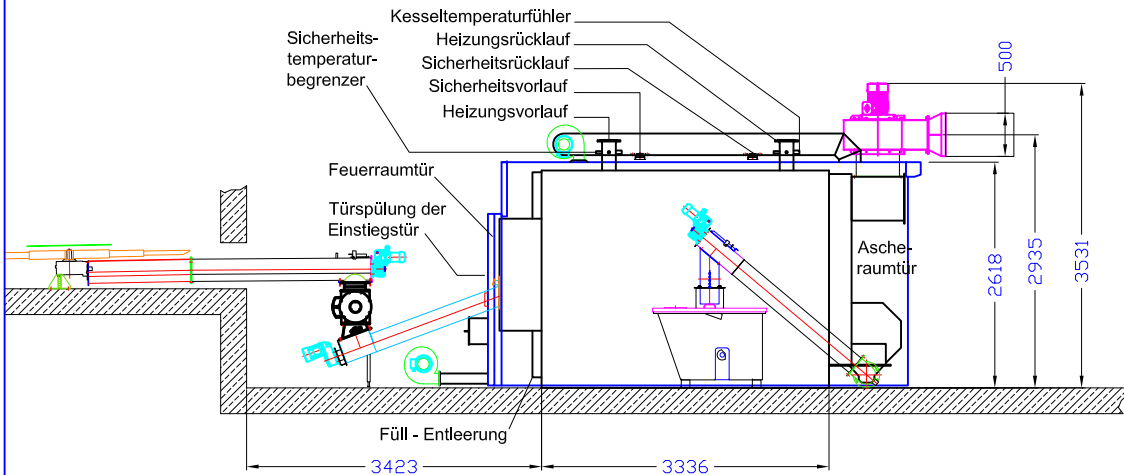


Elektrische Anschlussdaten Kessel ab 990 kW

Anschluss	Festanschluss 400V / 3N PE
Absicherung	C 40A
FI-Schalter	Typ B IΔN 300mA

Technische Daten RHK-AK 1000 ohne Partikelabscheider

Einbringbreite (mm)	2500
Einbringlänge (mm)	4950
Einbringhöhe (mm)	2650
Breite mit Verkleidung (mm)	2650
Länge mit Verkleidung (mm)	5020
Höhe mit Verkleidung (mm)	3050
Wasserinhalt (l)	5600
Gewicht (kg)	14000
Wärmetauscherfläche (m ²)	85
Nennwärmeleistung (kW)	910
Heizleistung (kW)	0-910
Feuerungswärmeleistung (kW)	990
CO ² (%)	10,0
Wirkungsgrad (%)	>90
Abgasmassenstrom (kg/s)	0,778000
Abgastemperatur (°C)	150
Zugbedarf mit RGG (Pa)	32
Zugbedarf mit Unterdrucküberwachung (Pa)	5
wasserseitiger Widerstand 10K (mbar)	312,40
wasserseitiger Widerstand 20K (mbar)	81,14
max. Betriebsdruck (bar)	3
Heizungsvorlauf (DN)	150
Heizungsrücklauf (DN)	150
Sicherheitsvorlauf (DN)	100
Sicherheitsrücklauf (DN)	100
Befüll-Entleerung (Zoll)	1 1/2
Tauchhülse (Zoll)	1/2
Türspülung (Zoll)	3/4
Rauchrohr Ø (mm)	500
min. Zu/Abluft (cm ²)	2050
Volumenstrom bei 15K (m ³ /h)	57.32



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



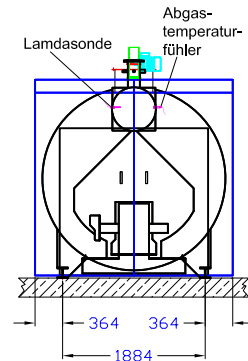
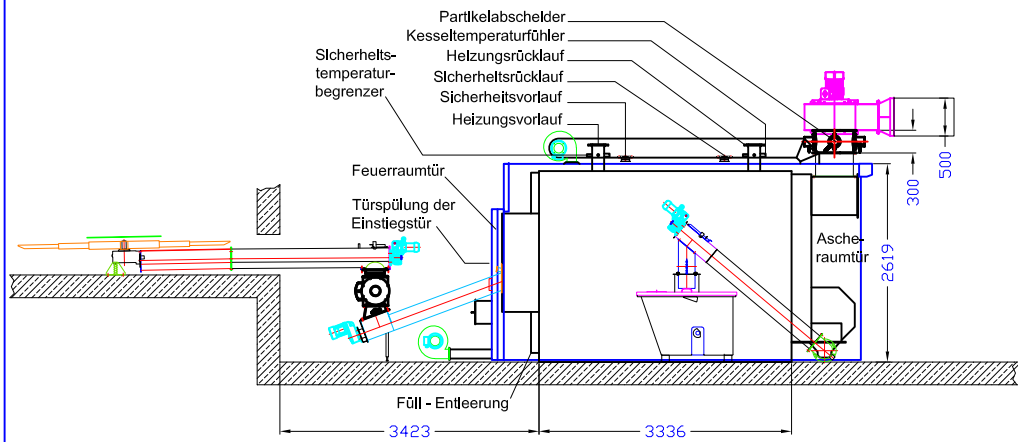
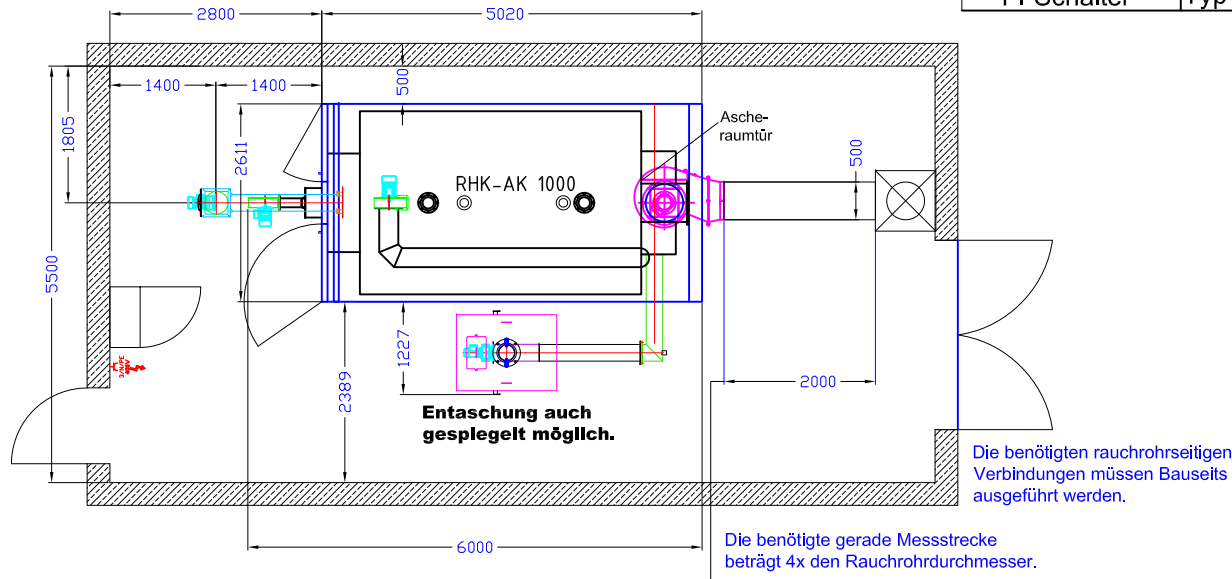
Heizomat GmbH Gerätebau- Energiesysteme
 Maicha 21 - 91710 Gunzenhausen - 09836/9797-0

Elektrische Anschlussdaten Kessel ab 990 kW

Anschluss	Festanschluss 400V / 3N PE
Absicherung	C 40A
FI-Schalter	Typ B IΔN 300mA

Technische Daten RHK-AK 1000 Partikelabscheider im Rauchrohr

Einbringbreite (mm)	2500
Einbringlänge (mm)	4950
Einbringhöhe (mm)	2650
Breite mit Verkleidung (mm)	2650
Länge mit Verkleidung (mm)	5020
Höhe mit Verkleidung (mm)	3050
Wasserinhalt (l)	5600
Gewicht (kg)	14000
Wärmetauscherfläche (m ²)	85
Nennwärmeleistung (kW)	910
Heizleistung (kW)	0-910
Feuerungswärmeleistung (kW)	990
CO ² (%)	10,0
Wirkungsgrad (%)	>90
Abgasmassenstrom (kg/s)	0,778000
Abgastemperatur (°C)	150
Zugbedarf mit RGG (Pa)	32
Zugbedarf mit Unterdrucküberwachung (Pa)	5
wasserseitiger Widerstand 10K (mbar)	312,40
wasserseitiger Widerstand 20K (mbar)	81,14
max. Betriebsdruck (bar)	3
Heizungsvorlauf (DN)	150
Heizungsrücklauf (DN)	150
Sicherheitsvorlauf (DN)	100
Sicherheitsrücklauf (DN)	100
Befüll-Entleerung (Zoll)	1 1/2
Tauchhülse (Zoll)	1/2
Türspülung (Zoll)	3/4
Rauchrohr Ø (mm)	500
min. Zu/Abluft (cm ²)	2050
Volumenstrom bei 15K (m ³ /h)	57.32



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

4x im
Rauchrohr

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

Elektrische Anschlussdaten

Kessel ab 990 kW

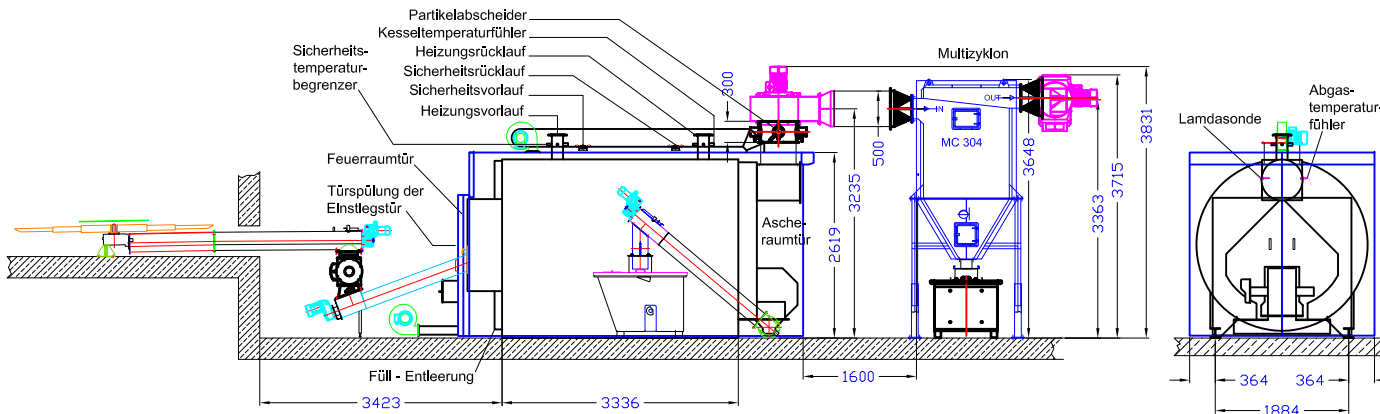
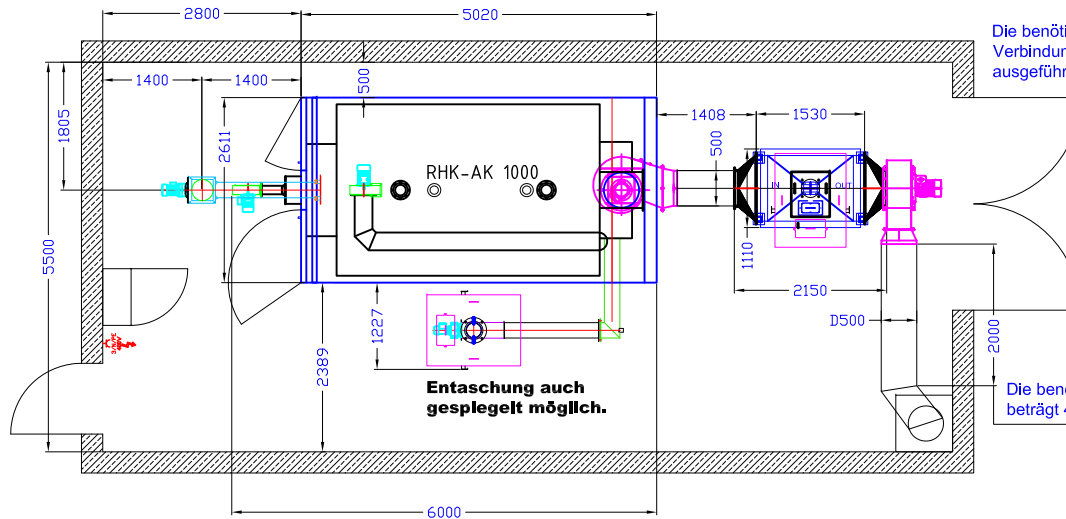
Anschluss	Festanschluss 400V / 3N PE
Absicherung	C 40A
FI-Schalter	Typ B IΔN 300mA

Technische Daten RHK-AK 1000-PZ

Partikelabscheider im Rauchrohr

Multizyklon

Einbringbreite (mm)	2500
Einbringlänge (mm)	4950
Einbringhöhe (mm)	2650
Breite mit Verkleidung (mm)	2650
Länge mit Verkleidung (mm)	5020
Höhe mit Verkleidung (mm)	3050
Wasserinhalt (l)	5600
Gewicht (kg)	14000
Wärmetauscherfläche (m ²)	85
Nennwärmeleistung (kW)	910
Heizleistung (kW)	0-910
Feuerungswärmeleistung (kW)	990
CO ² (%)	10,0
Wirkungsgrad (%)	>90
Abgasmassenstrom (kg/s)	0,778000
Abgastemperatur (°C)	150
Zugbedarf mit RGG (Pa)	32
Zugbedarf mit Unterdrucküberwachung (Pa)	5
wasserseitiger Widerstand 10K (mbar)	312,40
wasserseitiger Widerstand 20K (mbar)	81,14
max. Betriebsdruck (bar)	3
Heizungsvorlauf (DN)	150
Heizungsrücklauf (DN)	150
Sicherheitsvorlauf (DN)	100
Sicherheitsrücklauf (DN)	100
Befüll-Entleerung (Zoll)	1 1/2
Tauchhülse (Zoll)	1/2
Türspülung (Zoll)	3/4
Rauchrohr Ø (mm)	500
min. Zu/Abluft (cm ²)	2050
Volumenstrom bei 15K (m ³ /h)	57.32



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 Multizyklon MC304

Einbringbreite (mm)	1110
Einbringlänge (mm)	1530
Einbringhöhe (mm)	3200
Gewicht (kg)	1230

Technische Daten Partikelabscheider

Heizoclean EF185, elektrostatisch	4x im Rauchrohr
--------------------------------------	--------------------

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

Elektrische Anschlussdaten

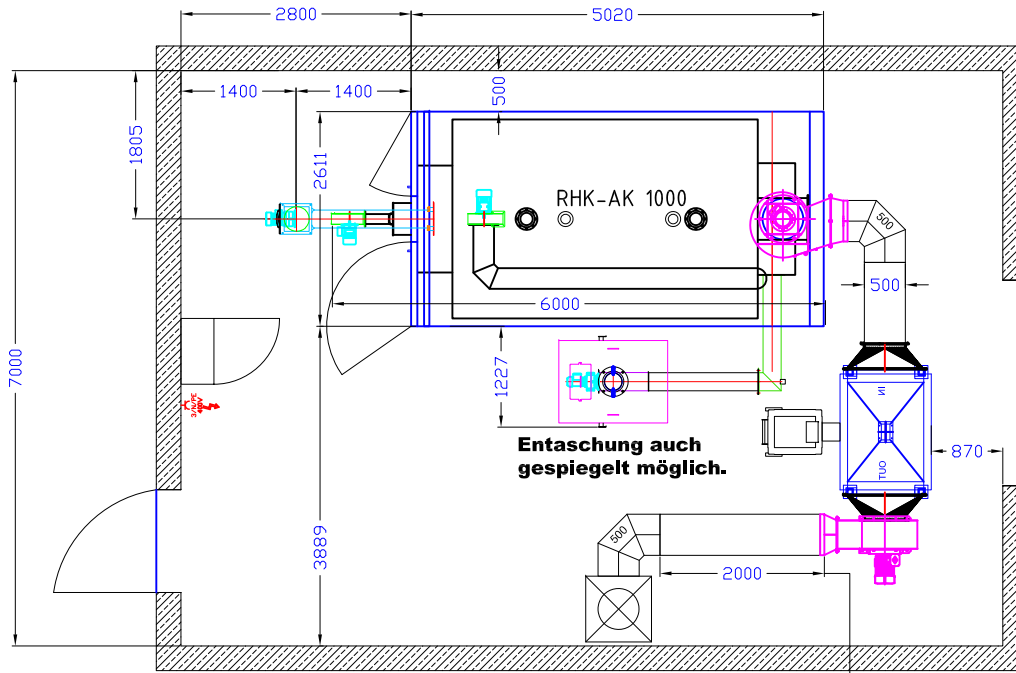
Kessel ab 990 kW

Anschluss	Festanschluss 400V / 3N PE
Absicherung	C 40A
FI-Schalter	Typ B IΔN 300mA

Technische Daten RHK-AK 1000-PZ

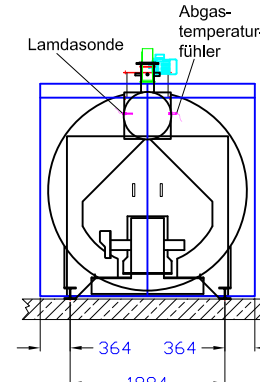
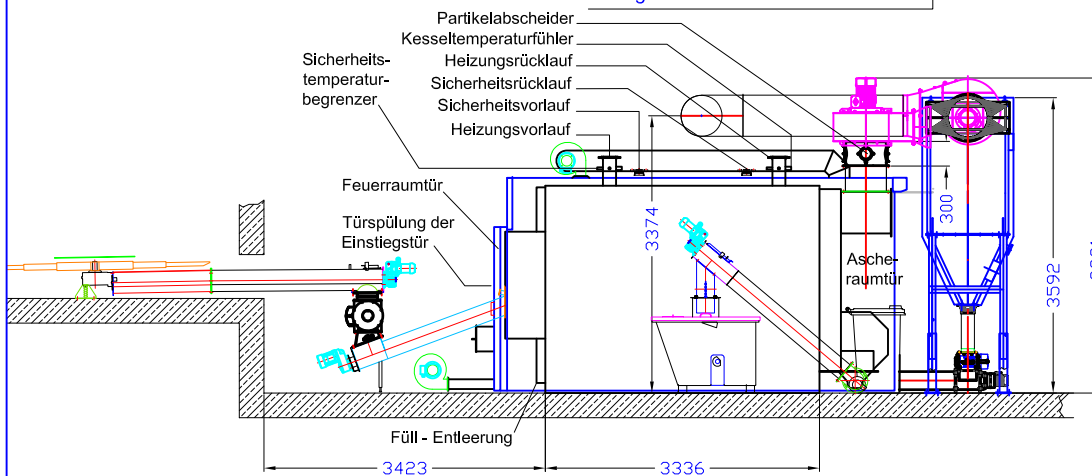
Partikelabscheider im Rauchrohr
Multizyklon m. Entaschung separat

Einbringbreite (mm)	2500
Einbringlänge (mm)	4950
Einbringhöhe (mm)	2650
Breite mit Verkleidung (mm)	2650
Länge mit Verkleidung (mm)	5020
Höhe mit Verkleidung (mm)	3050
Wasserinhalt (l)	5600
Gewicht (kg)	14000
Wärmetauscherfläche (m ²)	85
Nennwärmeleistung (kW)	910
Heizleistung (kW)	0-910
Feuerungswärmeleistung (kW)	990
CO ² (%)	10,0
Wirkungsgrad (%)	>90
Abgasmassenstrom (kg/s)	0,778000
Abgastemperatur (°C)	150
Zugbedarf mit RGG (Pa)	32
Zugbedarf mit Unterdrucküberwachung (Pa)	5
wasserseitiger Widerstand 10K (mbar)	312,40
wasserseitiger Widerstand 20K (mbar)	81,14
max. Betriebsdruck (bar)	3
Heizungsvorlauf (DN)	150
Heizungsrücklauf (DN)	150
Sicherheitsvorlauf (DN)	100
Sicherheitsrücklauf (DN)	100
Befüll-Entleerung (Zoll)	1 1/2
Tauchhülse (Zoll)	1/2
Türspülung (Zoll)	3/4
Rauchrohr Ø (mm)	500
min. Zu/Abluft (cm ²)	2050
Volumenstrom bei 15K (m ³ /h)	57.32



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.

Stand 01.06.2021

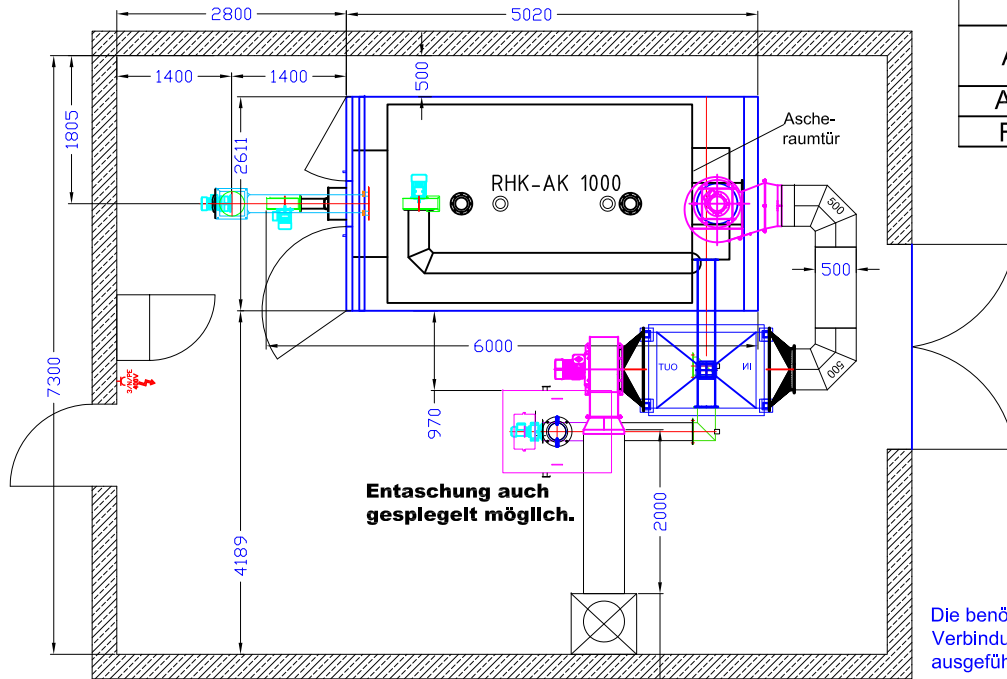
Technische Daten Multizyklon MC304

Einbringbreite (mm)	1110
Einbringlänge (mm)	1530
Einbringhöhe (mm)	3200
Gewicht (kg)	1230

Technische Daten Partikelabscheider

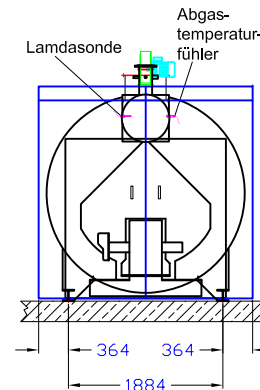
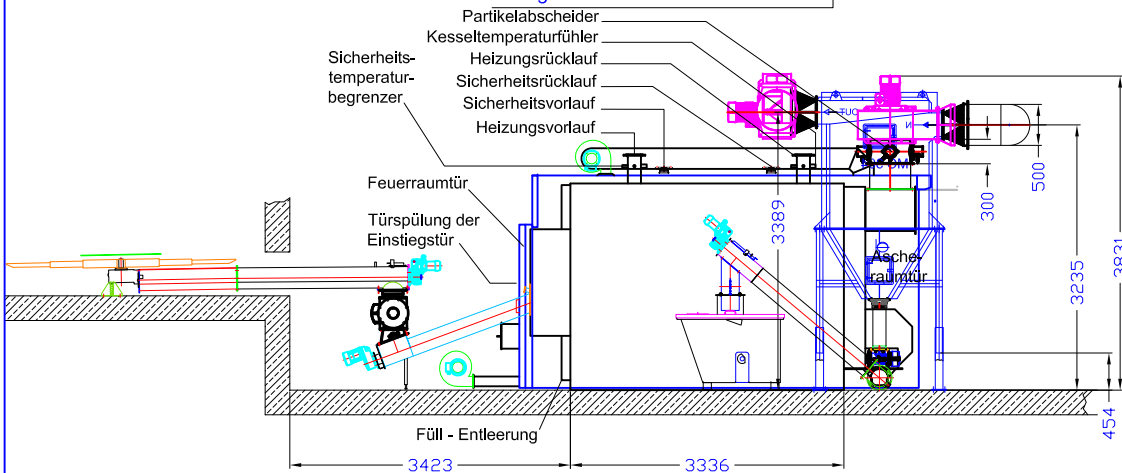
Heizoclean EF185, elektrostatisch	4x im Rauchrohr
--------------------------------------	--------------------

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



Die benötigte gerade Messstrecke beträgt 4x den Rauchrohdurchmesser.

Die benötigten rauchrohrseitigen Verbindungen müssen Baueits ausgeführt werden.



Elektrische Anschlussdaten Kessel ab 990 kW

Anschluss	Festanschluss 400V / 3N PE
Absicherung	C 40A
FI-Schalter	Typ B IΔN 300mA

Technische Daten RHK-AK 1000-PZ

Partikelabscheider im Rauchrohr

Multizyklon m. Entsorgung

Einbringbreite (mm)	2500
Einbringlänge (mm)	4950
Einbringhöhe (mm)	2650
Breite mit Verkleidung (mm)	2650
Länge mit Verkleidung (mm)	5020
Höhe mit Verkleidung (mm)	3050
Wasserinhalt (l)	5600
Gewicht (kg)	14000
Wärmetauscherfläche (m ²)	85
Nennwärmeleistung (kW)	910
Heizleistung (kW)	0-910
Feuerungswärmeleistung (kW)	990
CO ² (%)	10,0
Wirkungsgrad (%)	>90
Abgasmassenstrom (kg/s)	0,778000
Abgastemperatur (°C)	150
Zugbedarf mit RGG (Pa)	32
Zugbedarf mit Unterdrucküberwachung (Pa)	5
wasserseitiger Widerstand 10K (mbar)	312,40
wasserseitiger Widerstand 20K (mbar)	81,14
max. Betriebsdruck (bar)	3
Heizungsvorlauf (DN)	150
Heizungsrücklauf (DN)	150
Sicherheitsvorlauf (DN)	100
Sicherheitsrücklauf (DN)	100
Befüll-Entleerung (Zoll)	1 1/2
Tauchhülse (Zoll)	1/2
Türspülung (Zoll)	3/4
Rauchrohr Ø (mm)	500
min. Zu/Abluft (cm ²)	2050
Volumenstrom bei 15K (m ³ /h)	57.32

Technische Daten Multizyklon MC304

Einbringbreite (mm)	1110
Einbringlänge (mm)	1530
Einbringhöhe (mm)	3200
Gewicht (kg)	1230

Technische Daten Partikelabscheider

Heizoclean EF185, elektrostatisch	4x im Rauchrohr
--------------------------------------	--------------------



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