

Technische Daten RHK-AK 100-P mit Partikelabscheider im Zug 3 u. 5 RGG250 - H180mm - Abgang 250mm

Einbringbreite (mm)	890
Einbringlänge (mm)	1845
Einbringhöhe (mm)	1670
Breite mit Verkleidung (mm)	1085
Länge mit Verkleidung (mm)	1940
Höhe mit Verkleidung (mm)	1645
Wasserinhalt (l)	475
Gewicht (kg)	1500
Wärmetauscherfläche (m ²)	8,90
Heizleistung (kW)	0-100
Nennwärmeleistung (kW)	100
CO ² (%)	10,0
Wirkungsgrad (%)	>90
Abgasmassenstrom (kg/s)	0,085000
Abgastemperatur (°C)	150
Zugbedarf mit RGG (Pa)	17
Zugbedarf mit Unterdrucküberwachung (Pa)	5
wasserseitiger Widerstand 10K (mbar)	15,70
wasserseitiger Widerstand 20K (mbar)	4,13
max. Betriebsdruck (bar)	3
Heizungsvorlauf (Zoll)	1 1/2
Heizungsrücklauf (Zoll)	1 1/2
Sicherheitsvorlauf (Zoll)	1
Sicherheitsrücklauf (Zoll)	1
Befüll-Entleerung (Zoll)	1/2
Tauchhülse (Zoll)	1/2
Rauchrohr Ø (mm)	250
min. Zu/Abluft (cm ²)	250
Volumenstrom bei 15K (m ³ /h)	5,7

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	4x im Zug 3 u. 5
-----------------------------------	------------------

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.

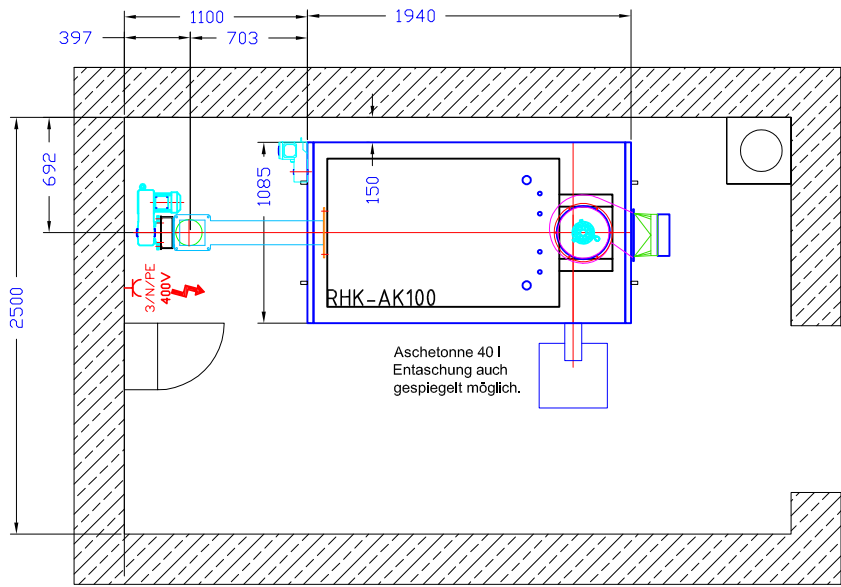
Technische Änderungen, die der ständigen Weiterentwicklung dienen, bleiben vorbehalten.

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

Stand 01.06.2021

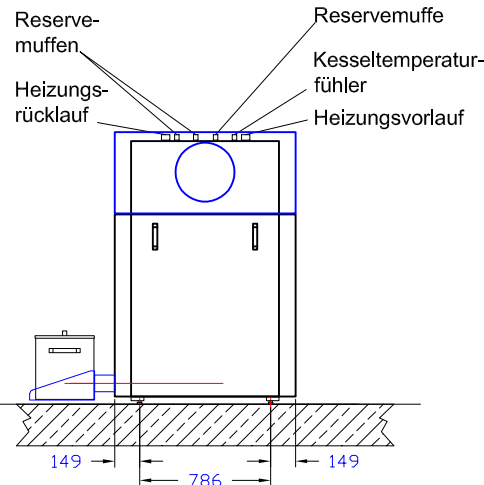
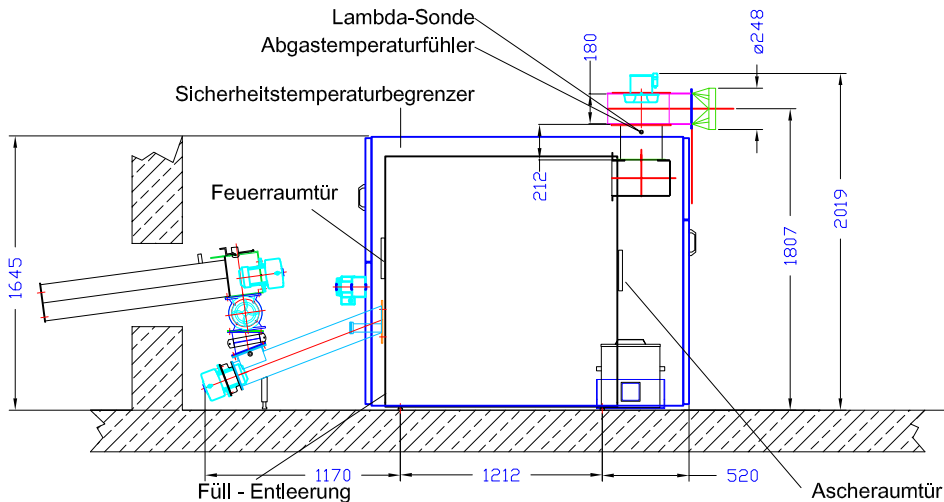
Heizomat

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



Die benötigten rauchrohrseitigen Verbindungen müssen Bauseits ausgeführt werden.

Aschetonne 40l
Entsorgung auch
gespiegelt möglich.



Technische Daten RHK-AK 100 ohne Partikelabscheider

RG250 - H180mm - Abgang 250mm

Einbringbreite (mm)	890
Einbringlänge (mm)	1845
Einbringhöhe (mm)	1670
Breite mit Verkleidung (mm)	1085
Länge mit Verkleidung (mm)	1940
Höhe mit Verkleidung (mm)	1645
Wasserinhalt (l)	475
Gewicht (kg)	1500
Wärmetauscherfläche (m ²)	8,90
Heizleistung (kW)	0-100
Nennwärmeleistung (kW)	100
CO ² (%)	10,0
Wirkungsgrad (%)	>90
Abgasmassenstrom (kg/s)	0,085000
Abgastemperatur (°C)	150
Zugbedarf mit RGG (Pa)	17
Zugbedarf mit Unterdrucküberwachung (Pa)	5
wasserseitiger Widerstand 10K (mbar)	15,70
wasserseitiger Widerstand 20K (mbar)	4,13
max. Betriebsdruck (bar)	3
Heizungsvorlauf (Zoll)	1 1/2
Heizungsrücklauf (Zoll)	1 1/2
Sicherheitsvorlauf (Zoll)	1
Sicherheitsrücklauf (Zoll)	1
Befüll-Entleerung (Zoll)	1/2
Tauchhülse (Zoll)	1/2
Rauchrohr Ø (mm)	250
min. Zu/Abluft (cm ²)	250
Volumenstrom bei 15K (m ³ /h)	5,7

Elektrische Anschlussdaten

Kessel bis 101 kW

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

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.

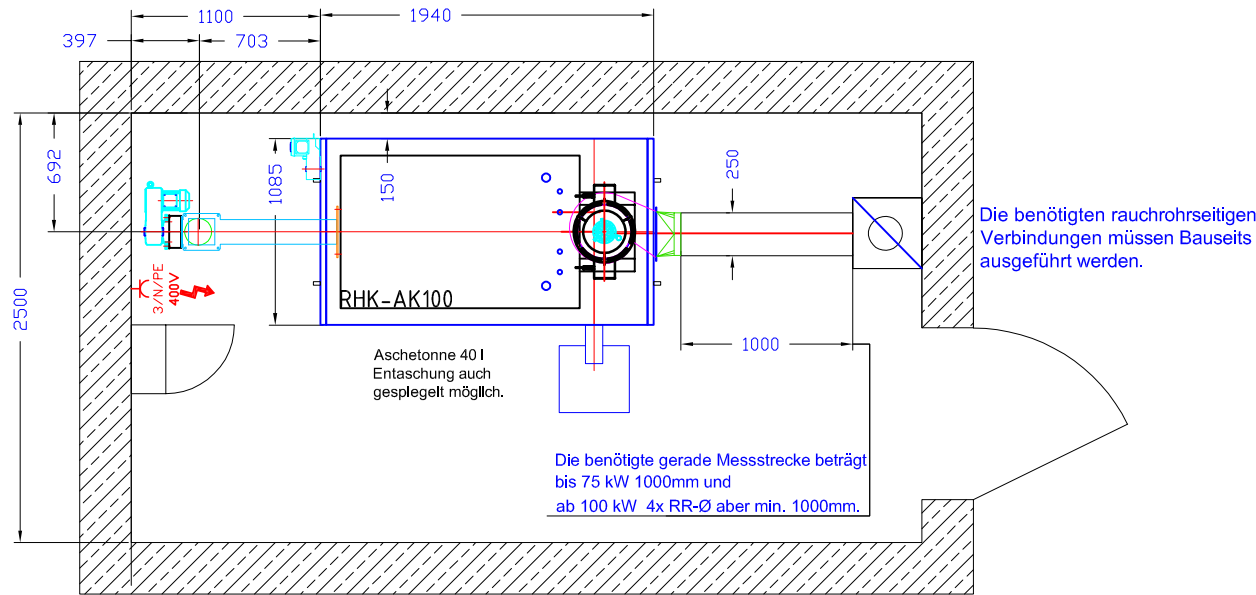
Technische Änderungen, die der ständigen Weiterentwicklung dienen, bleiben vorbehalten.

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

Stand 01.06.2021

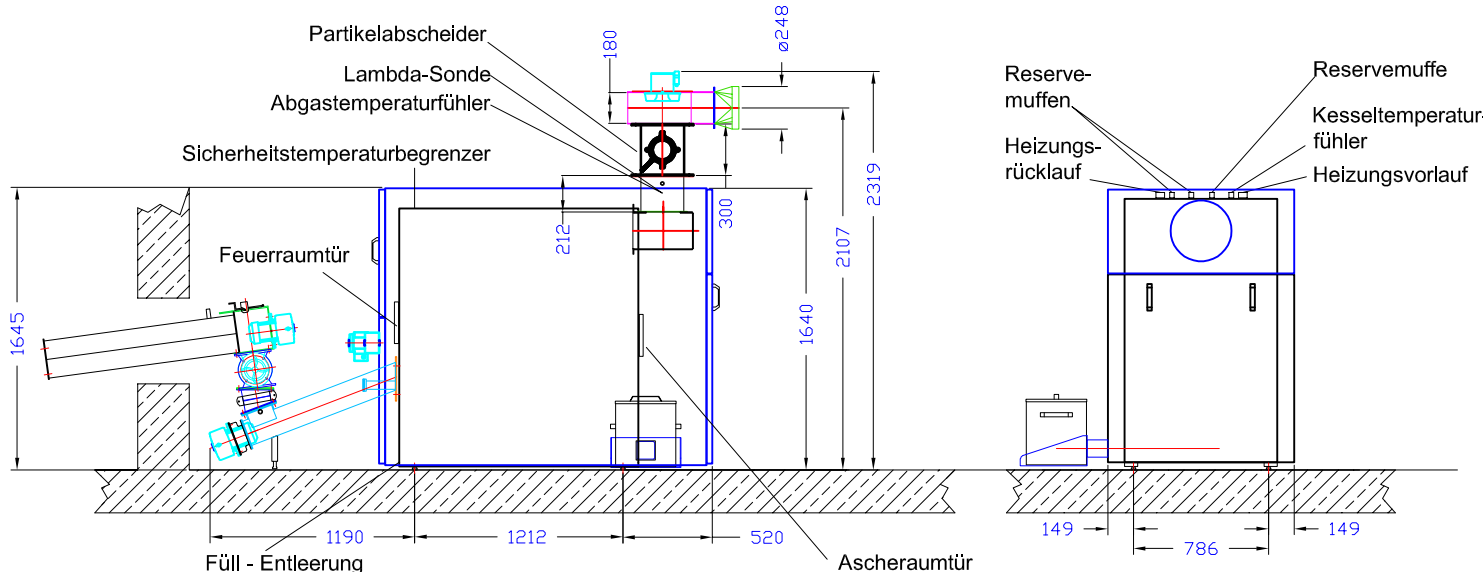
Heizomat

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



Die benötigten rauchrohrseitigen Verbindungen müssen Bauseits ausgeführt werden.

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



Technische Daten RHK-AK 100 mit Partikelabscheider im Rauchrohr
RGG250 - H180mm - Abgang 250mm

Einbringbreite (mm)	890
Einbringlänge (mm)	1845
Einbringhöhe (mm)	1670
Breite mit Verkleidung (mm)	1085
Länge mit Verkleidung (mm)	1940
Höhe mit Verkleidung (mm)	1645
Wasserinhalt (l)	475
Gewicht (kg)	1500
Wärmetauscherfläche (m ²)	8,90
Heizleistung (kW)	0-100
Nennwärmeleistung (kW)	100
CO ² (%)	10,0
Wirkungsgrad (%)	>90
Abgasmassenstrom (kg/s)	0,085000
Abgastemperatur (°C)	150
Zugbedarf mit RGG (Pa)	17
Zugbedarf mit Unterdrucküberwachung (Pa)	5
wasserseitiger Widerstand 10K (mbar)	15,70
wasserseitiger Widerstand 20K (mbar)	4,13
max. Betriebsdruck (bar)	3
Heizungsvorlauf (Zoll)	1 1/2
Heizungsrücklauf (Zoll)	1 1/2
Sicherheitsvorlauf (Zoll)	1
Sicherheitsrücklauf (Zoll)	1
Befüll-Entleerung (Zoll)	1/2
Tauchhülse (Zoll)	1/2
Rauchrohr Ø (mm)	250
min. Zu/Abluft (cm ²)	250
Volumenstrom bei 15K (m ³ /h)	5,7

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	2x 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