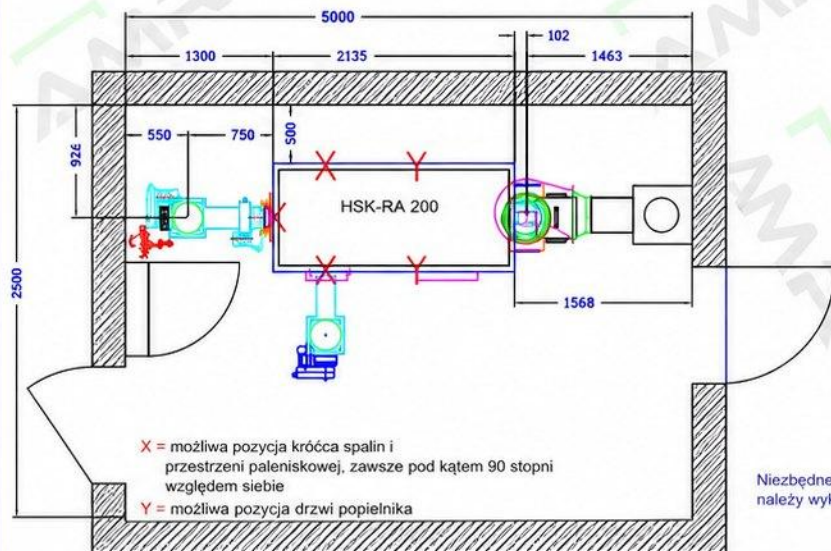
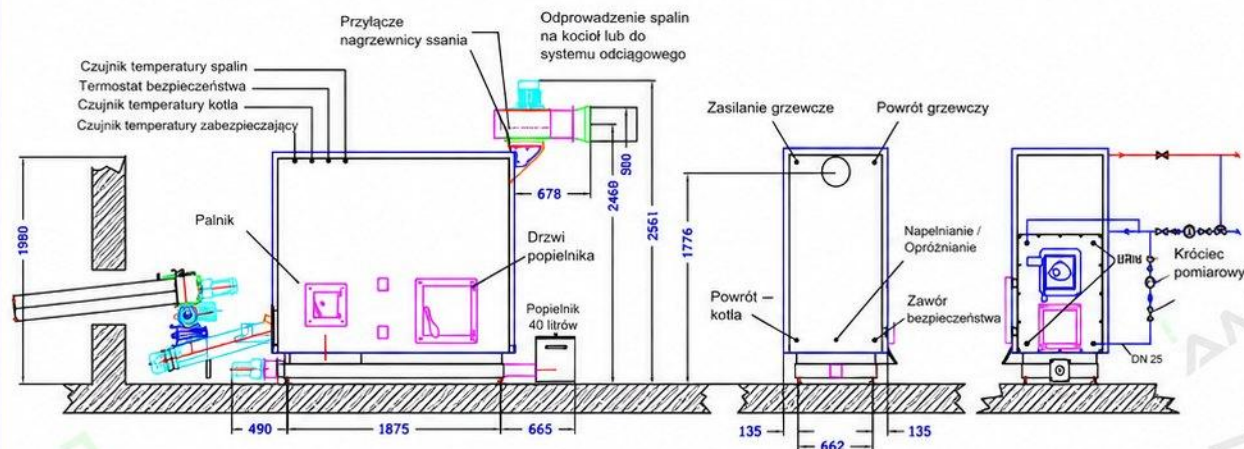




Niezbędne połączenia spalinowe należy wykonać na miejscu.



Kocioł powinien być dostępny z trzech stron; nie należy zmniejszać przekroju wylotowego do przewodu dymowego.

Przestrzeń i położenie cyklonu multyzyklonowego* należy uzgodnić z doradcą ds. ogrzewania.

Punkty przyłączenia dla niezbędnego wyrównania potencjałów na kotle należy sprawdzić według karty wyrównania potencjałów i instrukcji montażu separatora cząstek stałych*.

Zmiany techniczne, które służą rozwojowi technicznemu, pozostają zastrzeżone.

*Wyposażenie specjalne, zgodnie z przepisami ustawowymi

DANE ELEKTRYCZNE PRZYŁĄCZENIA

Kocioł o mocy od 149 kW do 800 kW

Przyłącze	Stałe przyłącze
Zabezpieczenie	C 32A
Wyłącznik różnicowoprądowy	Typ A IΔN 300 mA

DANE TECHNICZNE HSK-RA 200

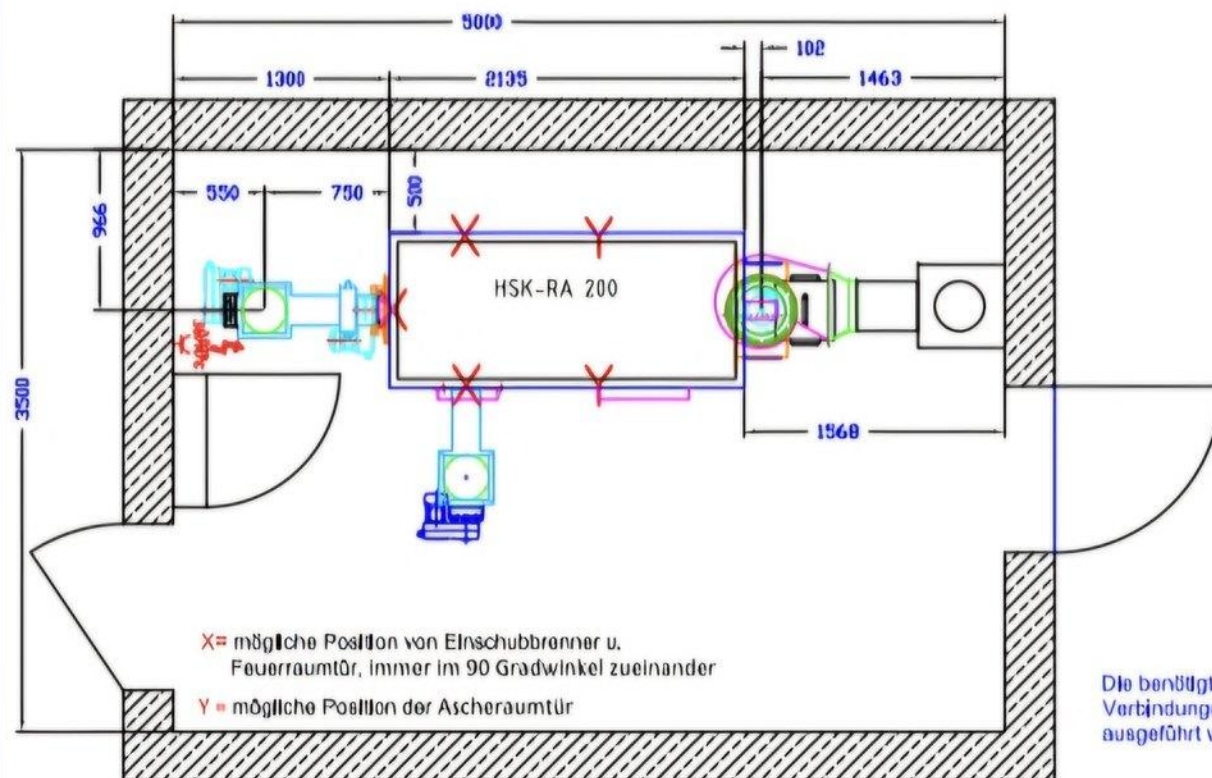
bez separatora cząstek stałych

Szerokość wniesienia (mm)	975
Głębokość wniesienia (mm)	2505
Wysokość wniesienia (mm)	2002
Szerokość z izolacją (mm)	975
Długość z izolacją (mm)	2135
Wysokość z izolacją (mm)	1980
Zawartość wody (l)	810
Masa (kg)	2660
Powierzchnia wymiany ciepła (m ²)	20,90
Moc grzewcza (kW)	0-199
Moc znamionowa (kW)	199
CO ₂ (%)	10,0
Sprawność (%)	>90
Strumień spalin (kg/s)	0.169000
Temperatura spalin (°C)	180
Wymagany ciąg kominowy (Pa)	18
Wymagane podciśnienie (Pa)	10
Wymagany opór (mbar)	82,40
Maks. ciśnienie robocze (bar)	3
Zasilanie (DN)	2
Powrót (DN)	2
Zawór bezpieczeństwa (cale)	1 1/2
Zawór zabezpieczający (cale)	1 1/2
Odpowietrzenie (cale)	1/2
Odpyływ spustowy (cale)	1/2
Rura spalinowa Ø (mm)	300
Min. przekrój pow./wyl. (cm ²)	450
Wymagany minimalny strumień objętości dla podnoszenia powrotu przy 15K (m ³ /h)	3,82

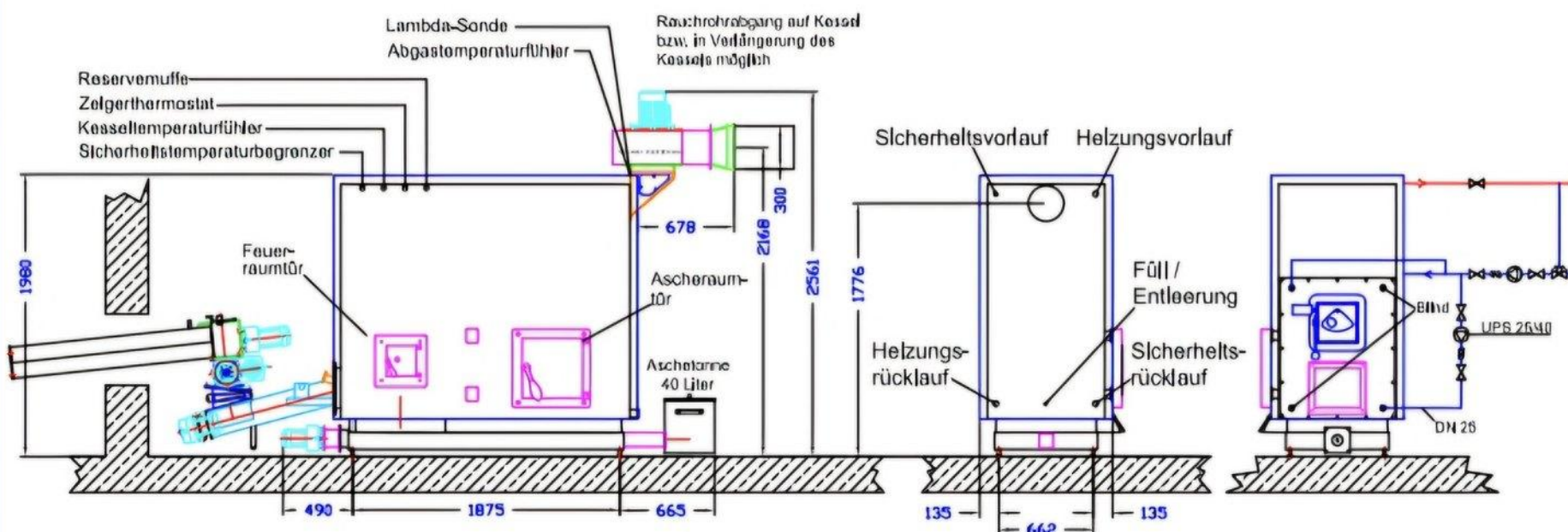
Heizomat

Heizomat GmbH Grzanee · Energetyka · Systemy
Maicha 21 · 91710 Gunzenhausen · 09836/9707-0

Stan na 01.07.2017



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 HSK-RA 200

ohne Partikelabscheider

Einbringbreite (mm)	975
Einbringlänge (mm)	2505
Einbringhöhe (mm)	2002
Breite mit Verkleidung (mm)	975
Länge mit Verkleidung (mm)	2135
Höhe mit Verkleidung (mm)	1980
Wasserinhalt (l)	810
Gewicht (kg)	2660
Wärmetauscherfläche (m²)	20,90
Heizleistung (kW)	0-199
Nennwärmeleistung (kW)	199
CO² (%)	10,0
Wirkungsgrad (%)	>90
Abgasmassenstrom (kg/s)	0,169000
Abgastemperatur (°C)	180
Zugbedarf mit RGG (Pa)	18
Zugbedarf mit Unterdrucküberwachung (Pa)	10
wassersseitiger Widerstand 10K (mbar)	82,40
max. Betriebsdruck (bar)	3
Heizungsvorlauf (DN)	2
Heizungsrücklauf (DN)	2
Sicherheitsvorlauf (Zoll)	1 1/2
Sicherheitsrücklauf (Zoll)	1 1/2
Befüll-Entleerung (Zoll)	1/2
Tauchhülse (Zoll)	1/2
Rauchrohr Ø (mm)	300
min. Zu/Abluft (cm²)	450
benötigter min. Volumenstrom für Rücklaufanhebung bei 15K (m³/h)	3,82

Der Kessel sollte von drei Seiten zugänglich sein, die Austragungsschnecke sollte den Heizraum nicht durchschneiden. Raumhöhe und Position des Multizyklons* nach Rücksprache mit dem Heizomat-Fachberater. Anschlusspunkte für den nötigen Potentialausgleich am Heizkessel siehe Beiblätter *Montage Potentialausgleich* und *Montage Partikelabscheider*.*

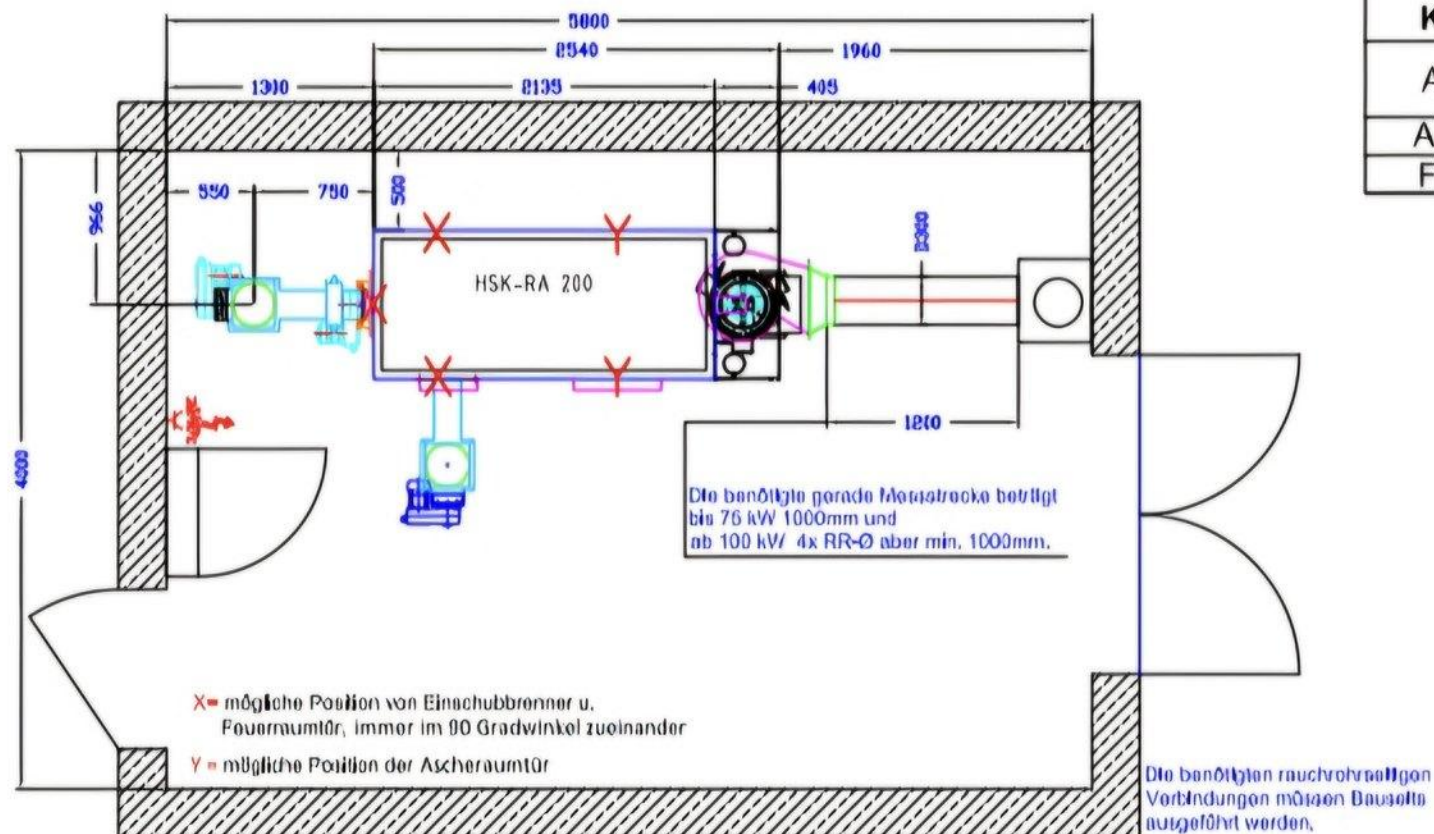
Technische Änderungen, die der ständigen Weiterentwicklung dienen, bleiben vorbehalten.

*Sonderausstattung, je nach gesetzlichen Vorgaben des

Stand 01.07.2017

Heizomat

Heizomat GmbH Gerätebau-Energiesysteme
Maiba 21 - 91710 Gunzenhausen - 0936/9797-0



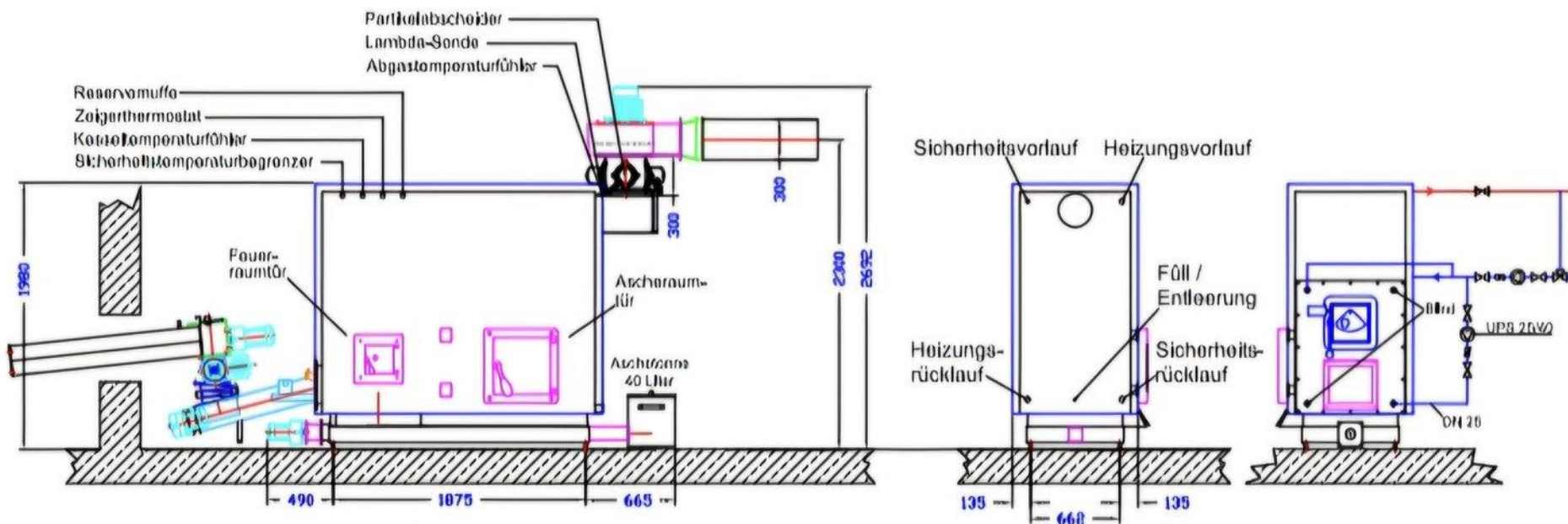
Elektrische Anschlussdaten

Kessel von 149 kW - 800 kW

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

Technische Daten HSK-RA 200 mit Partikelabscheider

Einbringbreite (mm)	975
Einbringlänge (mm)	2505
Einbringhöhe (mm)	1922
Breite mit Verkleidung (mm)	975
Länge mit Verkleidung (mm)	2135
Länge mit Verkleidung und Partikelabscheider (mm)	2540
Höhe mit Verkleidung (mm)	1980
Wasserinhalt (l)	810
Gewicht (kg)	2660
Wärmetauscherfläche (m²)	20,90
Heizleistung (kW)	0-199
Nennwärmeleistung (kW)	199
CO² (%)	10,0
Wirkungsgrad (%)	>90
Abgasmassenstrom (kg/s)	0,169000
Abgastemperatur (°C)	180
Zugbedarf mit RGG (Pa)	18
Zugbedarf mit Unterdrucküberwachung (Pa)	10
wassersseitiger Widerstand 10K (mbar)	82,40
max. Betriebsdruck (bar)	3
Heizungsvorlauf (DN)	2
Heizungsrücklauf (DN)	2
Sicherheitsvorlauf (Zoll)	1 1/2
Sicherheitsrücklauf (Zoll)	1 1/2
Befüll-Entleerung (Zoll)	1/2
Tauchhülse (Zoll)	1/2
Rauchrohr Ø (mm)	300
min. Zu/Abluft (cm²)	450
benötigter min. Volumenstrom für Rücklaufanhebung bei 15K (m³/h)	3,82



Der Kessel sollte von drei Seiten zugänglich sein, die Austragungsschnecke sollte den Heizraum nicht durchschneiden. Raumhöhe und Position des Multizyklons* nach Rücksprache mit dem Heizomat-Fachberater. Anschlusspunkte für den nötigen Potentialausgleich am Heizkessel siehe Beiblätter *Montage Potentialausgleich* und *Montage Partikelabscheider*.*

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

*Sonderausstattung, je nach gesetzlichen Vorgaben des

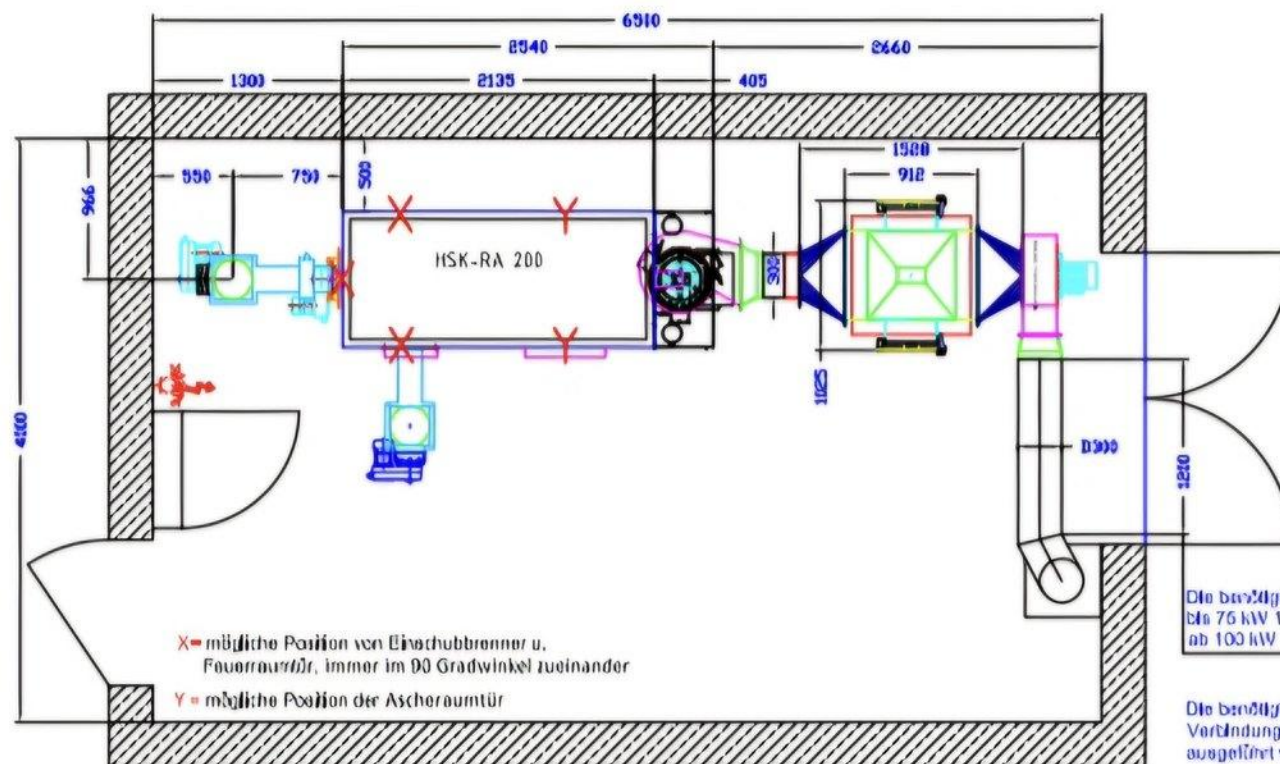
Stand 01.07.2017

Technische Daten Partikelabscheider

Heizoclean EF185, elektrostatisch 3x im RR300

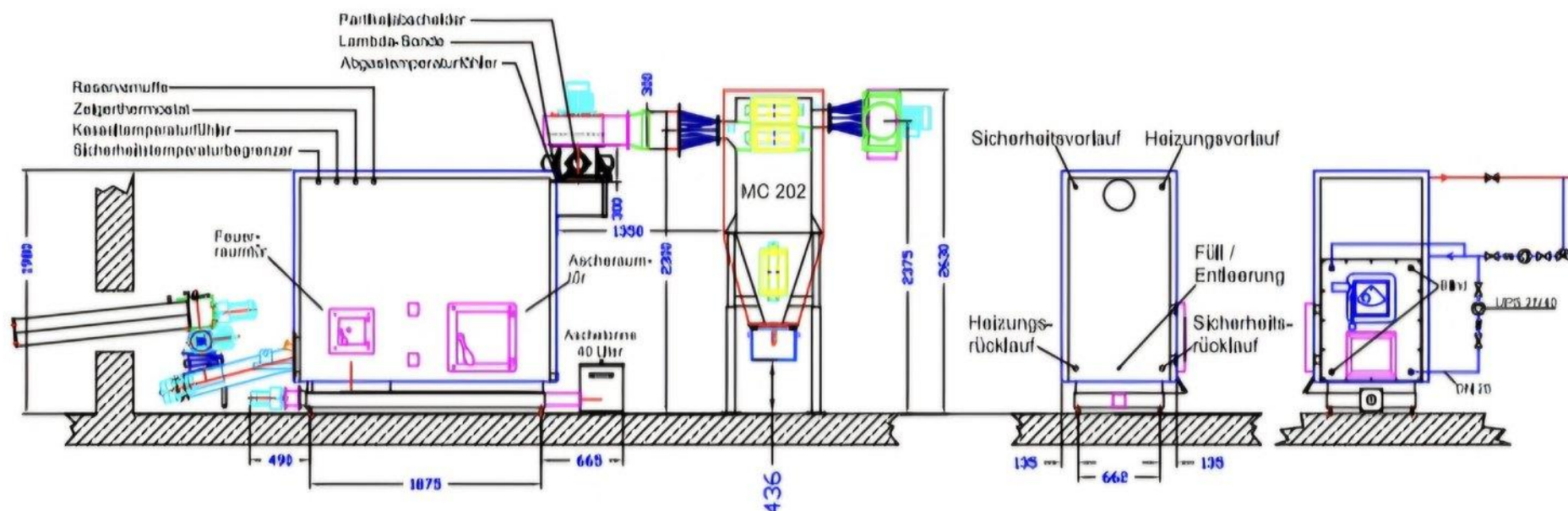
Heizomat

Heizomat GmbH Gerätebau-Energiesysteme
Macha 21 - 91710 Gunzenhausen - 09336/9707-0



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

Die benötigten rauchrohrförmigen
Verbindungen müssen bereits
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 HSK-RA 200

Partikelabscheider und Multizyklon

Einbringbreite (mm)	975
Einbringlänge (mm)	2505
Einbringhöhe (mm)	1922
Breite mit Verkleidung (mm)	975
Länge mit Verkleidung (mm)	2135
Länge mit Verkleidung und Partikelabscheider (mm)	2540
Höhe mit Verkleidung (mm)	1980
Wasserinhalt (l)	810
Gewicht (kg)	2660
Wärmetauscherfläche (m²)	20,90
Heizleistung (kW)	0-199
Nennwärmeleistung (kW)	199
CO² (%)	10,0
Wirkungsgrad (%)	>90
Abgasmassenstrom (kg/s)	0,169000
Abgastemperatur (°C)	180
Zugbedarf mit RGG (Pa)	18
Zugbedarf mit Unterdrucküberwachung (Pa)	10
wassersseitiger Widerstand 10K (mbar)	82,40
max. Betriebsdruck (bar)	3
Heizungsvorlauf (DN)	2
Heizungsrücklauf (DN)	2
Sicherheitsvorlauf (Zoll)	1 1/2
Sicherheitsrücklauf (Zoll)	1 1/2
Befüll-Entleerung (Zoll)	1/2
Tauchhülse (Zoll)	1/2
Rauchrohr Ø (mm)	300
min. Zu/Abluft (cm²)	450
benötigter min. Volumenstrom für Rücklaufanhebung bei 15K (m³/h)	3,82

Technische Daten Multizyklon MC202

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

Technische Daten Partikelabscheider

Heizoclean EF185, elektrostatisch	3x im RR300
-----------------------------------	-------------



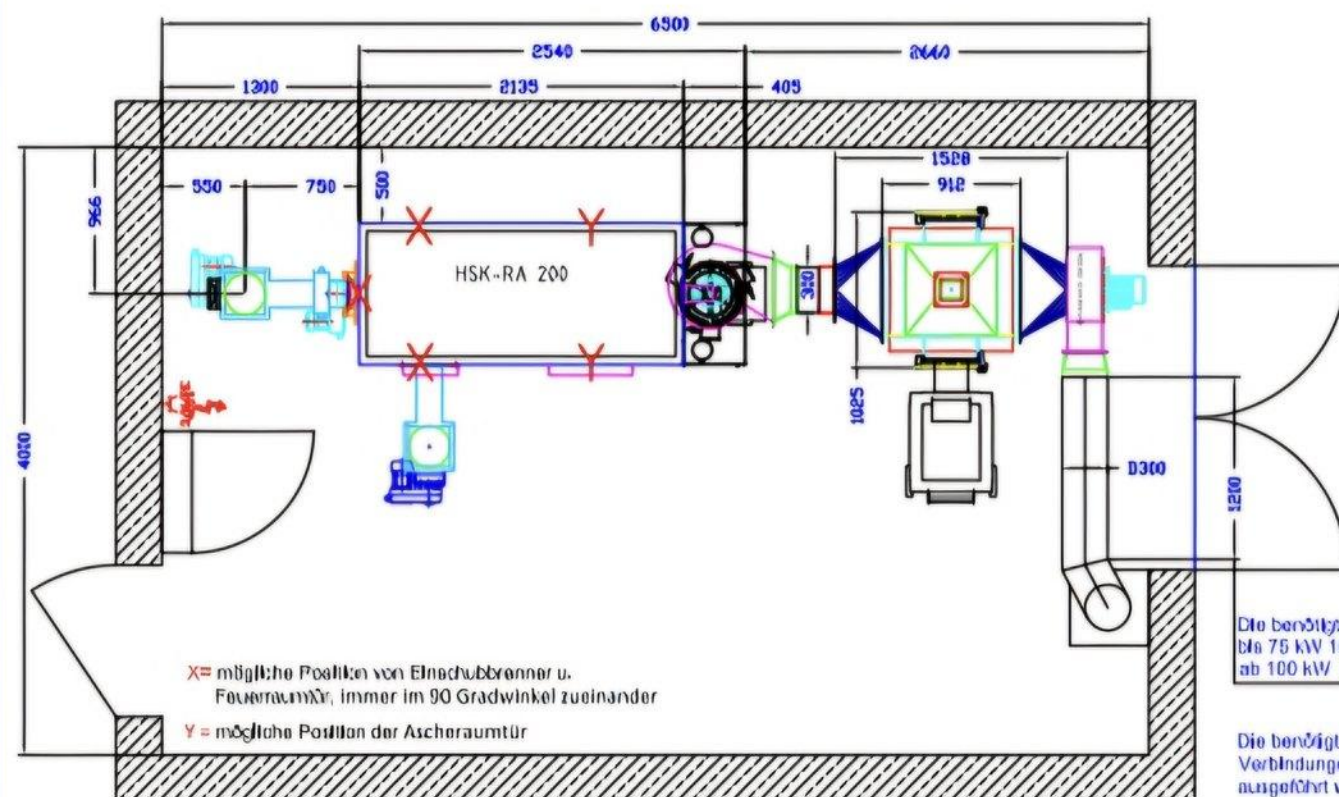
Heizomat GmbH Gerätebau- Energietechnik
Macha 21 - 01710 Gunzenhausen - 09030/9707-0

Der Kessel sollte von drei Seiten zugänglich sein, die Austragungsschnecke sollte den Heizraum nicht durchschneiden. Raumhöhe und Position des Multizyklons* nach Rücksprache mit dem Heizomat-Fachberater. Anschlusspunkte für den nötigen Potentialausgleich am Heizkessel siehe Beiblätter Montage Potentialausgleich und Montage Partikelabscheider*.

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

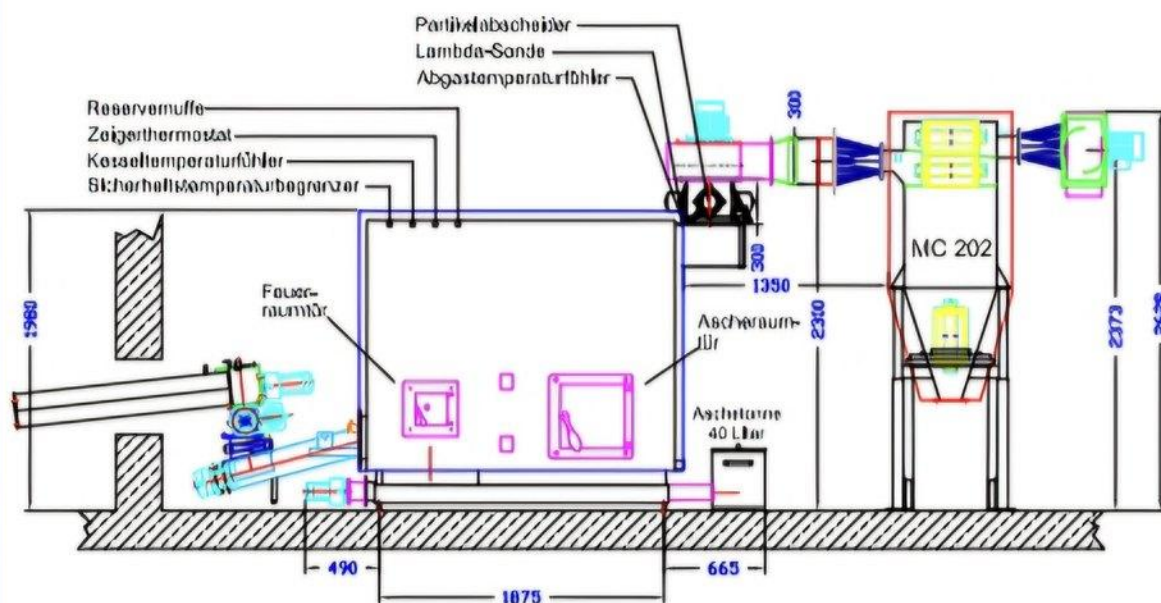
*Sonderausstattung, je nach gesetzlichen Vorgaben des

Stand 01.07.2017



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

Die benötigten rauchrohrseitigen
Verbindungen müssen Bauweise
ausgeführt werden.

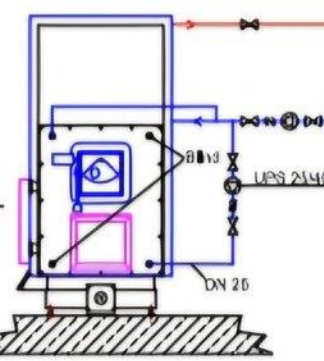


Sicherheitsvorlauf Heizungsanlauf

Heizungs-
rücklauf

Füll /
Entleerung

Sicherheits-
rücklauf



Elektrische Anschlussdaten

Kessel von 149 kW - 800 kW

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

Technische Daten HSK-RA 200

Partikelabscheider/ Multizyklon m. Entaschung separat

Einbringbreite (mm)	975
Einbringlänge (mm)	2505
Einbringhöhe (mm)	1922
Breite mit Verkleidung (mm)	975
Länge mit Verkleidung (mm)	2135
Länge mit Verkleidung und Partikelabscheider (mm)	2540
Höhe mit Verkleidung (mm)	1980
Wasserinhalt (l)	810
Gewicht (kg)	2660
Wärmetauscherfläche (m²)	20,90
Heizleistung (kW)	0-199
Nennwärmeleistung (kW)	199
CO² (%)	10,0
Wirkungsgrad (%)	>90
Abgasmassenstrom (kg/s)	0,169000
Abgastemperatur (°C)	180
Zugbedarf mit RGG (Pa)	18
Zugbedarf mit Unterdrucküberwachung (Pa)	10
wassersseitiger Widerstand 10K (mbar)	82,40
max. Betriebsdruck (bar)	3
Heizungsvorlauf (DN)	2
Heizungsrücklauf (DN)	2
Sicherheitsvorlauf (Zoll)	1 1/2
Sicherheitsrücklauf (Zoll)	1 1/2
Befüll-Entleerung (Zoll)	1/2
Tauchhülse (Zoll)	1/2
Rauchrohr Ø (mm)	300
min. Zu/Abluft (cm²)	450
benötigter min. Volumenstrom für Rücklaufanhebung bei 15K (m³/h)	3,82

Technische Daten Multizyklon MC202

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

Technische Daten Partikelabscheider

Heizoclean EF185, elektrostatisch	3x im RR300
-----------------------------------	-------------

Heizomat

Heizomat GmbH Gerätebau- Energiesysteme
Maiba 21 - 91710 Gunzenhausen - 09830/9707-0

Der Kessel sollte von drei Seiten zugänglich sein, die Austragungsschnecke sollte den Heizraum nicht durchschneiden.
Raumhöhe und Position des Multizyklons* nach Rücksprache mit dem Heizomat-Fachberater.
Anschlusspunkte für den nötigen Potentialausgleich am Heizkessel siehe Beiblätter Montage Potentialausgleich und Montage Partikelabscheider*.

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

*Sonderausstattung, je nach gesetzlichen Vorgaben des

Stand 01.07.2017