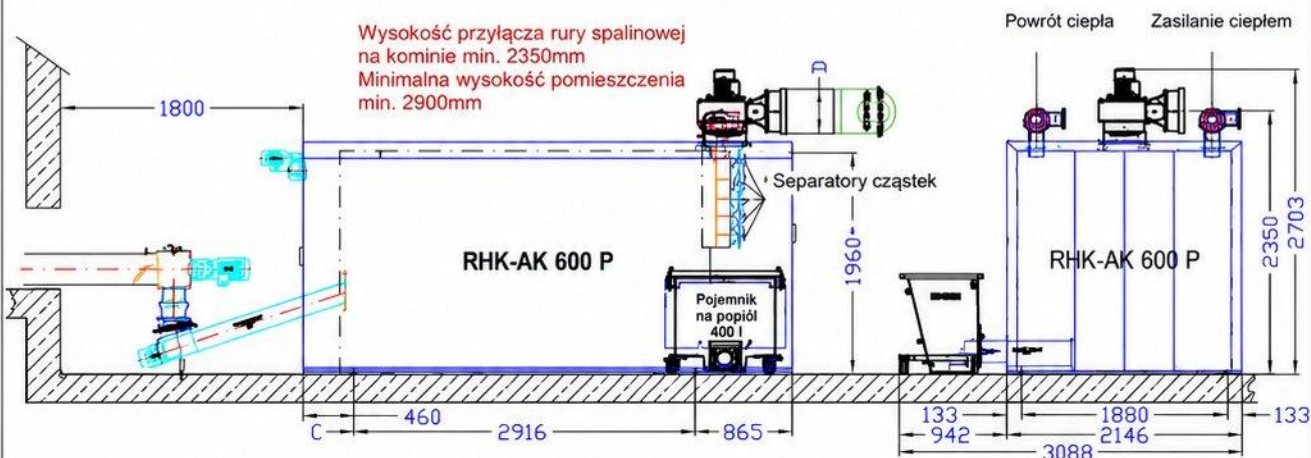


1 Wymiary instalacji RHK-AK 600-800 P/PZ



1.1 Wymagania dotyczące przestrzeni i wymiary kotła

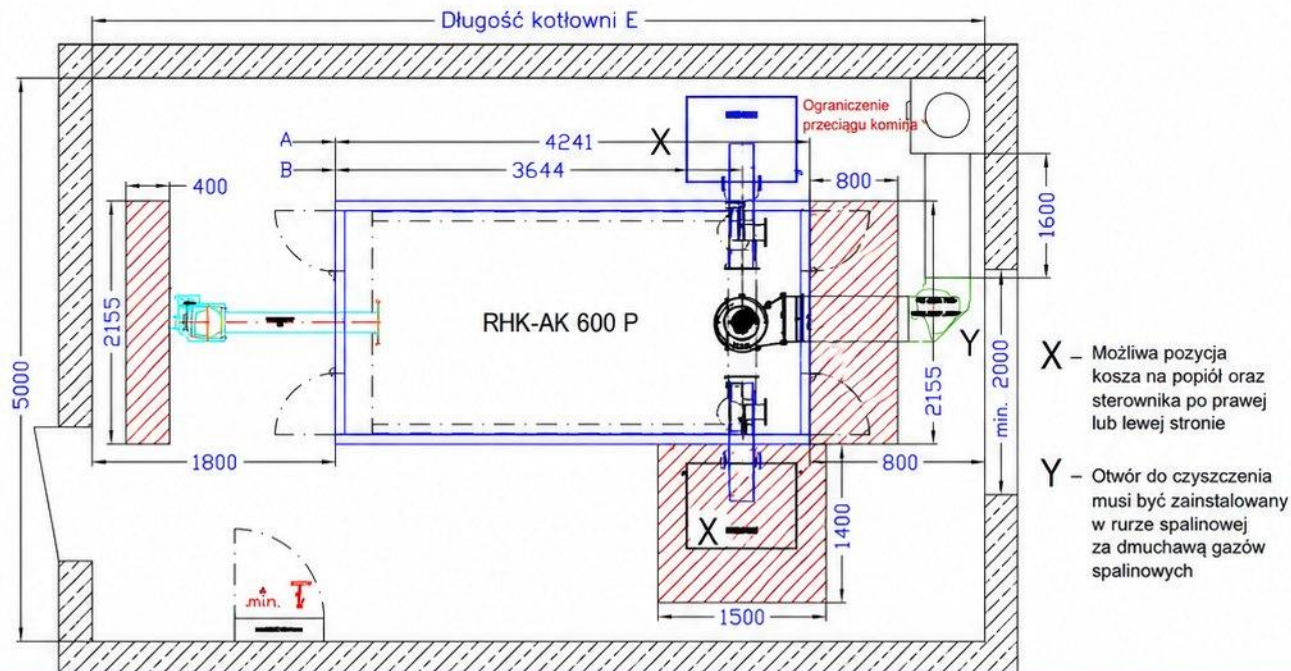


Przy wysokości transportowej należy uwzględnić minimalny wymiar 50 mm na narzędzia montażowe

Dmuchawa gazów spalinowych RGG400
- Wysokość 170mm

	A	B	C	D	E
RHK-AK 600 P/PZ	4241	3644	2916	400	7000
RHK-AK 800 P/PZ	4941	4344	3616	400	8000

Wymagana prosta odległość pomiarowa wynosi 1000 mm do 75 kW i od 100 kW 4x średnica rury spalinowej, ale min. 1000 mm. Wymagane połączenia po stronie rury spalinowej muszą być wykonane na miejscu.





1.2 Dane techniczne

RHK-AK 600-800 P/PZ

Oznaczenie	Jednostka	RHK-AK 600 P/PZ	RHK-AK 800 P/PZ
Szerokość transportowa	mm	1960	1960
Długość transportowa	mm	4000	4700
Wysokość transportowa	mm	2060	2060
Zawartość wody	Litry	2680	3940
Masa	kg	8500	9900
Powierzchnia wymiany ciepła	m ²	56	74
Zakres mocy cieplnej	kW	180-600	240-800
Nominalna moc cieplna	kW	600	800
Sprawność przy wódrach drzewnych FL/PL	%	93,6 / 94,2	93,4 / 93,9
Wymagane podciśnienie w kominie	Pa	5	
Masowe natężenie przepływu spalin FL / PL	g/s	424 / 83	540 / 157
Temperatura spalin FL/PL	°C	114 / 74	119 / 79
Wymagane podciśnienie spalin FL / PL	Pa	23 / 21	15 / 14
Spadek ciśnienia wody przy 10K	mbar	254,20	296,80
Spadek ciśnienia wody przy 20K	mbar	66,03	77,09
Maks. ciśnienie robocze	bar	3 odpowiednio 5**	
Zasilanie ciepłem	mm	DN125	
Powrót ciepła	mm	DN125	
Zasilanie rezerwy	mm	DN80	
Powrót rezerwy	mm	DN80	
Napełnianie/Opróżnianie	cal	2	
Odpowietrzenie	cal	1/2	
Średnica rury spalinowej	mm	400	400
Min. dopływ/wylot powietrza	cm ²	1250	1650
Przepływ przy 15K	m ³ /h	34,40	45,9
Drzwi kotła		2	
Klasa kotła		5	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	%	81	81
Maks. temperatura przepływu bez SWT****	°C	85	
Maks. temperatura przepływu z SWT****	°C	95****	
Min. temperatura powrotu	°C	55	
Rodzaj paliwa		A1 / P16S - P31S / M30 zgodnie z DIN EN ISO 17225-4	
Zalecana objętość bufora	Litry	20 / kW Nominalna moc cieplna***	
Zużycie mocy elektrycznej Pn / Pmin (P)	kW	2,107 / 0,526	2,748 / 0,638
Zużycie mocy elektrycznej Pn / Pmin (PZ)	kW	2,143 / 0,526	2,825 / 0,638
Zużycie mocy w trybie czuwania	kW	0,012	
Maks. temperatura wody zimnej SWT****	°C	10	
Maks. ciśnienie robocze SWT****	bar	3	
Tryb pracy		nierozprężny	
Poziom hałasu w odległości 1 m	dBA	64*	
Środki redukcji hałasu		Tłumik spalin**	
Elektrostatyczny separator cząstek (P)		13x HeizoClean EF185 w kolektorze FG**	
Elektrostatyczny separator cząstek (PZ)		13 HeizoClean EF185 w kolektorze + 3 w elemencie montażowym cyklonu**	
Przyłącze elektryczne		400V / 3N PE - wtyczka CEE 32A	
Zabezpieczenie elektryczne		C 32A	
Zabezpieczenie obwodu F1		Typ A i AN 30mA	

* Emisje hałasu w kotłowni systemu kotła na wióry drzewne; brak wartości informacyjnej dotyczącej emisji hałasu w kominie i/lub jego otoczeniu

** W zależności od wyposażenia

*** Odstępując w przypadku braku dofinansowania

**** Wymiennik ciepła bezpieczeństwa

***** Tolerancje elementów bezpieczeństwa należy obserwować

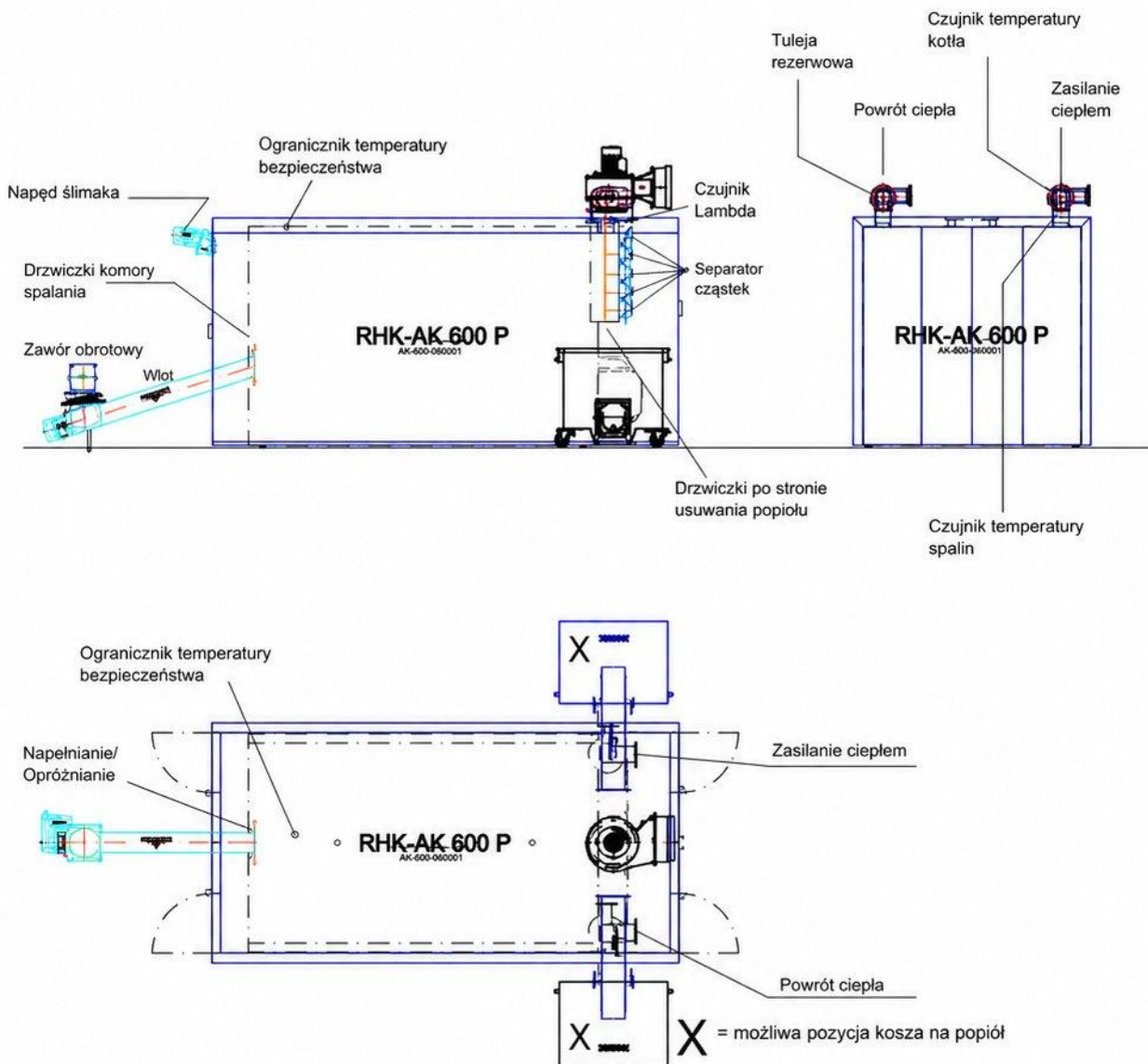
System może pracować tylko przy ujemnym ciśnieniu!

Stan na 01.08.2024

Strona 2 z 6

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





System spalinowy musi być odporny na kondensację i może być eksploatowany w trybie wilgotnym.

Kocioł powinien być dostępny z trzech stron.

Wysokość pomieszczenia i umiejscowienie multicyklonu/separatorów cząstek po konsultacji ze specjalistycznym doradcą Heizomat.

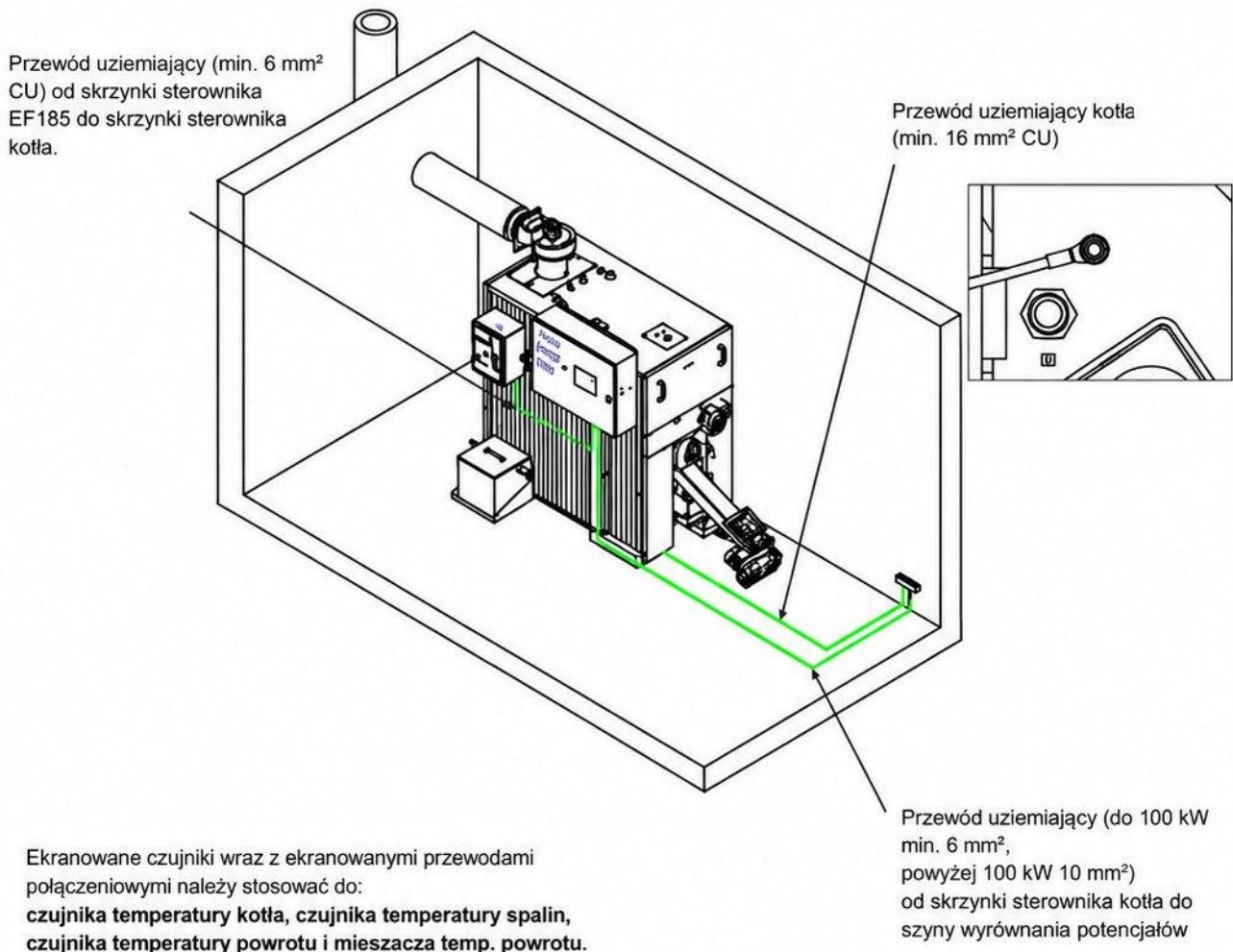
W celu wykonania niezbędnego wyrównania potencjałów na kotle, patrz arkusze uzupełniające dotyczące instalacji wyrównania potencjałów oraz instalacji separatorów cząstek.

Zalecamy objętość bufora magazynującego 20 l/kW mocy cieplnej nominalnej lub specyfikacje danego kraju.

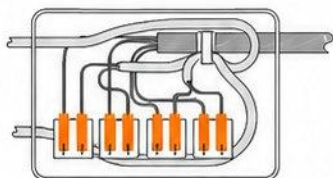
Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych, służących celowi dalszego rozwoju.

Wyposażenie systemu może się różnić w zależności od wymagań prawnych kraju przeznaczenia.

1.4 Wyrównanie potencjałów i ekranowanie przewodów czujników



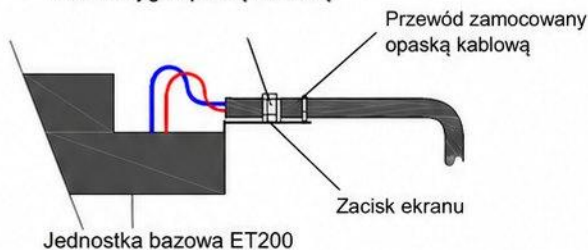
Jeśli konieczne jest przedłużenie przewodów, ekrany w gnieździe zaciskowym muszą być elektrycznie przewodzące ze sobą połączone.



Uziemienie przewodów czujników w skrzynce sterowniczej:

HeizoControl ET400/ET200:

Odsłoni ekran przewodu w obszarze zacisku ekranu i zamocuj go opaską kablową.



1.5 Wymiennik ciepła bezpieczeństwa z termicznym urządzeniem odprowadzającym ciepło*



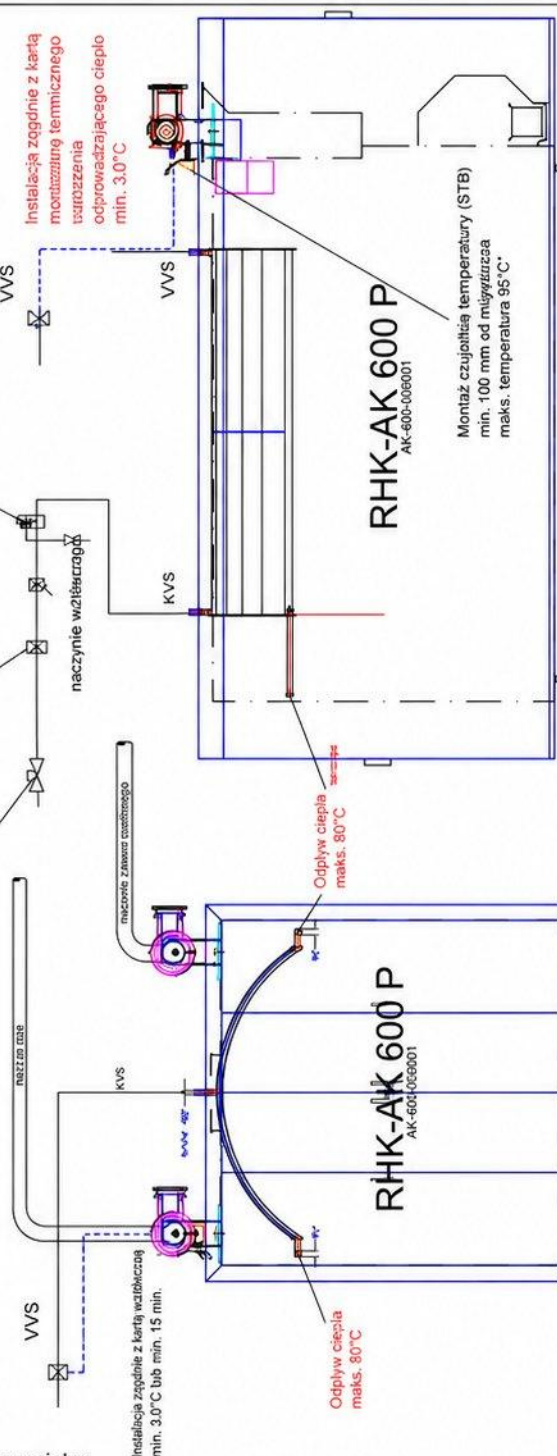
Termiczne urządzenie
odprowadzające ciepło
np. DBV 112[®]
Ustawienie = 45°
Przepływ = 4,5 m³/h

Zawór
bezpieczeństwa
3 bar

Zawór redukcyjny ciśnienia
maks. 2,5 bar

Zawór zaslepiący min. 4,8 m³/h

Wylot z termicznego urządzenia
odprowadzającego ciepło



Uwaga!

Podczas instalacji SWT zwrócić uwagę na wysokość transportową!

(do termicznego urządzenia odprowadzającego ciepło):

R 1/2", D = 16 mm, L = 210 mm

Typ 3065, DIN TH79703

Ważna uwaga:

W niniejszej karcie informacyjnej przedstawiono urządzenia, systemy wentylacyjne oraz urządzenia zabezpieczające. Ze względu na różne zawory i różne odpowiedzialności, za systema systemu ogrzewania musi zależeć od systemu odpowiedzialności, za systema systemu musi być zależna od obowiązujących norm i przepisów.

VVS – Wylot ciepłej wody
do termicznego urządzenia
odprowadzającego ciepło
montować na zaworze zwrotnym

KVS – Wlot zimnej wody
do termicznego urządzenia
odprowadzającego ciepło

* Wyposażenie specjalne

** Należy przestrzegać tolerancji termostatu bezpieczeństwa

Stan na 01.08.2024

Strona 5 z 6

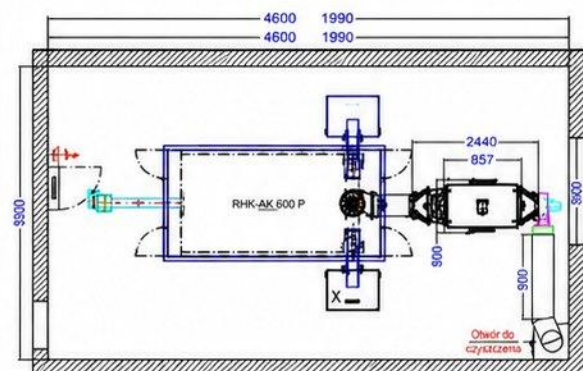
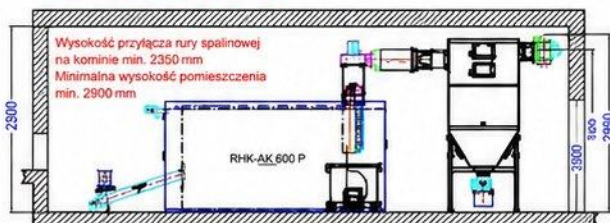
Heizomat - Gerätebau + Energiesysteme GmbH
Maicha 21 - 91710 Gunzenhausen - 09836/9797-0



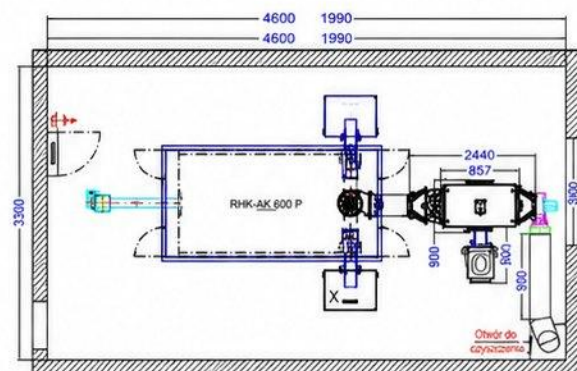
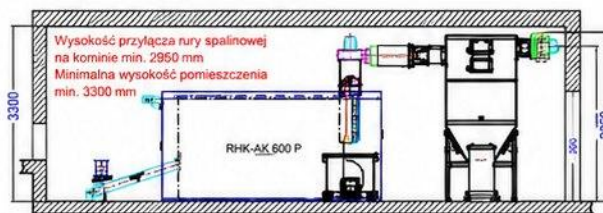
1.6 Wymagania dotyczące przestrzeni z multicylonem RHK AK 600-800 P/PZ



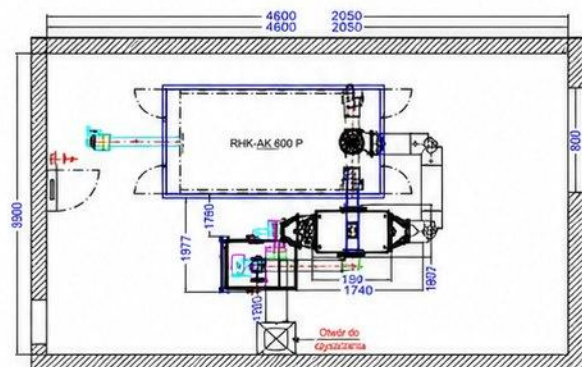
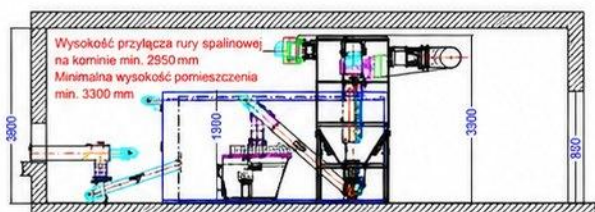
Multicylon z koszem na popiół 40 litrów
Pojemnik na popiół 400 litrów



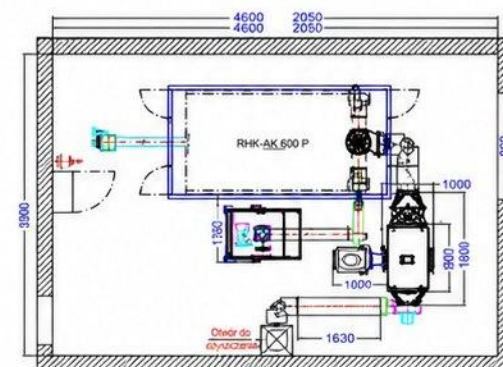
Multicylon z koszem na popiół 240 litrów
Pojemnik na popiół 400 litrów



Multicylon z usuwaniem popiołu 900 litrów



Multicylon z oddzielnym usuwaniem popiołu 240 litrów
Pojemnik na popiół 900 litrów



Usuwanie popiołu również w układzie lustrzanym jest możliwe

Wymagany prosty odcinek pomiarowy wynosi 1000 mm do 75 kW i od 100 kW 4x średnica rury spalinowej, ale min. 1000 mm.
Wymagane połączenia po stronie rury spalinowej muszą być wykonane na miejscu.

Dane techniczne Multicylon MC 204

Szerokość transportowa (mm)	1025
Długość transportowa (mm)	1512
Wysokość transportowa (mm)	2580
Masa (kg)	1050