

Wszystkie kotły tej serii posiadają Ecodesign i są zgodne z Rozporządzeniem UE 2015/1189 dla paliw: ekogroszek oraz pelet

Moce: 16(S3) / 23(S4) / 29(S5) / 32(S6)kW.

Seria COMBI S to wyjątkowo trwałe kotły z wymiennikiem wykonanym z najwyższej jakości włoskiego żeliwa o grubości ścianki aż do 12mm co sprawia, że szacowana żywotność kotłów tej serii to minimum ok. 25-lat. Kotły tej serii posiadają niezawodny palnik retortowy, a paliwo podstawowe to ekogroszek. posiada również certyfikat Ecodesign dla paliwa pellet - w związku z czym można zastępczo opalać tym rodzajem paliwa.



ecodesign

Ekologiczne źródło ciepła

Seria COMBI S to kotły nowej generacji, przyjazne dla środowiska o znacznie niższej emisji zanieczyszczeń i mniejszym zużyciu opału niż kotły poprzednich generacji.

do 12mm

GRUBOŚĆ WYMIENNIKA

Najwyższej jakości włoskie żeliwo

Wymiennik kotła COMBI S został wykonany z najwyższej jakości, żeliwa o grubości ścianki do 12mm - co jest najwyższą wartością wśród kotłów na rynku i stanowi o wyjątkowej jakości kotła.

10-lat

GWARANCJI

Gwarancja firmy Klimosz

Najwyższej jakości materiały i wykonanie sprawiają, że udzielamy pełnej 10-letniej gwarancji na szczelność wymiennika. Szczegóły warunków gwarancji dostępne w DTR kotła.

ŻELIWO

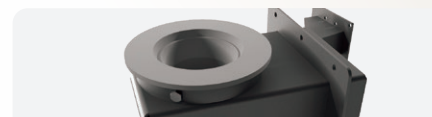
Trwałość i żywotność na lata

Żeliwo z którego został wykonany korpus kotła posiada wysoką odporność na korozję wodną, chemiczną oraz na szkodliwe związki fosforu/siarki i węgla. Dzięki czemu kotły żeliwne cechują się nieporównywalnie wyższą trwałością względem kotłów stalowych.



Wymiennik wielociągowy

Ten typ wymiennika w połączeniu z wyjątkowo dużą powierzchnią odzysku ciepła ze spalin sprawia, że kotły serii COMBI S cechuje wyjątkowo wysoka realna wartość sprawności cieplnej przy minimalnym zużyciu opału.



Niezawodny palnik retortowy

To trwała i sprawdzona od lat nasza autorska konstrukcja, specjalnie zaprojektowana do maksymalnie efektywnego spalania ekogroszku z bardzo wysoką sprawnością. Kolano retorty oraz ruszt wykonane są z żeliwa.



Nowoczesny, zabudowany design

Dotyczy kotła tylko w wersji NG - kocioł posiada nowoczesną i zabudowaną konstrukcję osłaniającą podstawowe podzespoły kotła.



Bezpieczeństwo i wygoda obsługi

Zasobnik posiada system komfortowego zamykania oraz siłownik powietrzny. Gumowa uszelka umieszczona została w górnej klapie co znacznie przedłuża jej żywotność i zapewnia pełną szczelność.



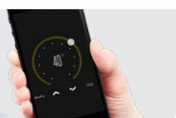
Dostępny z różnymi sterownikami

Klimosz ecoCONTROL zapewnia intuicyjną obsługę instalacji z maksymalnie jednym obiegiem grzewczym. Sterownik PLUM można rozbudować o dodatkowe moduły, a Klimosz KOMFORT można doposażyć o moduł WiFi aby sterować kotłem zdalnie.



Zdalne sterowanie kotłem

Dla inwestorów szczególnie ceniących komfort obsługi oferujemy możliwość doposażenia kotła o opcjonalny moduł WiFi, który umożliwia zdalne sterowanie kotłem wraz z podglądem pracy instalacji oraz jego statusu z dowolnego miejsca za pomocą smartphona bądź poprzez przeglądarkę internetową.



Niezawodność i bezpieczeństwo

Kocioł posiada kilka niezależnych rozwiązań zapewniających niezawodne i bezpieczne użytkowanie kotła, jak m.in. czujnik temperatury kotła, czujnik temperatury rury podajnika (w przypadku wykrycia żaru w rurze podajnika wypycha awaryjnie paliwo i wyłącza wentylator) oraz opcjonalny zawór bezpieczeństwa STS (patrz lista wyposażenia).



Gwarancja najwyższej jakości

Dobór każdej części kotła to efekt naszego wieloletniego doświadczenia. Korzystamy tylko z najwyższej jakości, sprawdzonych komponentów, aby zagwarantować pełną niezawodność. Nasze produkty przechodzą wielomiesięczną serię testów przed wdrożeniem, a każdy kocioł jest poddawany szczegółowej kontroli jakości dokumentowanej zdjęciowo oraz potwierdzonej protokołem jakości.

Dostępne wersje kotła :



EKO 190

- Zasobnik 190L
- Sterowniki do wyboru: Klimosz ecoCONTROL lub Klimosz KOMFORT RT-16 lub Plum ecoMAX 800R3



EKO 320

- Zasobnik z systemem komfortowego otwierania 320L
- Sterowniki do wyboru: Klimosz ecoCONTROL lub Klimosz KOMFORT RT-16 lub Plum ecoMAX 800R3



NG

- Zasobnik z systemem komfortowego otwierania 300L
- Sterownik wbudowany w kłapę zasobnika
- Zabudowany design - blachy osłonowe układu podającego z logo Klimosz
- Sterowniki do wyboru: Klimosz KOMFORT RT-16 lub Plum ecoMAX 800R3

Sterowniki do wyboru :



Klimosz ecoCONTROL

- Nowoczesny i prosty w obsłudze sterownik z sterowaniem za pomocą przycisków i pokrętle
- Obsługa 1-go obiegu grzewczego
- Obsługa zasobnika CWU/pompy CWU/pompy cyrkulacyjnej/funkcja antylegionella
- Wbudowana funkcja obniżenia temperatury (nocna/dzienna)
- Możliwość współpracy z dedykowanym termostatem pokojowym



Klimosz Komfort RT-16

- Nowoczesny i prosty w obsłudze sterownik z sterowaniem za pomocą przycisków
- Obsługa 2-ch obiegów grzewczych w standardzie
- Obsługa zasobnika CWU/pompy CWU/pompy cyrkulacyjnej/funkcja antylegionella
- Obsługa dodatkowego źródła ciepła
- Możliwość sterowania kotłem zdalnie (wymaga dodatkowego modułu WiFi)
- Możliwość współpracy z dowolnym termostatem pokojowym zwierzno-rozwiernym (np. Auraton)



Plum ecoMAX 800R3

- Nowoczesny i prosty w obsłudze sterownik z sterowaniem za pomocą przycisków
- Obsługa 1-go obiegu grzewczego (z możliwością rozbudowy do max.5-ciu)
- Obsługa zasobnika CWU/pompy CWU/pompy cyrkulacyjnej/funkcja antylegionella
- Wbudowana funkcja obniżenia temperatury (nocna/dzienna)
- Wskazania stanu paliwa w zasobniku (na regulatorze/na termostacie pokojowym)
- Obsługa dodatkowego źródła ciepła
- Możliwość współpracy z dedykowanym termostatem pokojowym dowolnym termostatem pokojowym zwierzno-rozwiernym (np. Auraton)
- Możliwość rozbudowy o moduły: moduł B (obsługa 2-ch obiegów grzewczych i bufora) oraz: moduł C (obsługa dodatkowych 2-ch obiegów grzewczych)



Możliwość sterowania kotłem zdalnie !

Funkcjonalność dostępna dla sterownika Klimosz KOMFORT RT-16 - wymaga opcjonalnego modułu WiFi.

Zakres dostawy :

- Kompletny kocioł z wysoko- wydajnym żeliwnym wielociągowym wymiennikiem, elementami ceramicznymi, układem podającym i palnikiem retortowym
- Sterownik - w zależności od wyboru.
- Zasobnik - w zależności od wyboru.
- Popielnik
- Zestaw do czyszczenia.

Wyposażenie opcjonalne :

Zawór czterodrogowy ESBE 6/4"	  
Siłownik zaworu ESBE ARA661	  
Zawór zabezpieczająco-dwufunkcyjny DBV-1	nie dotyczy
Moduł WiFi do Klimosz KOMFORT (Solato)	
Termostat pokojowy ecoCONTROL (beprzewodowy)	
Moduł rozszerzeń B lub C	

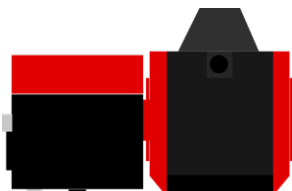
Termostat pokojowy AURATON TUCANA (przewodowy)	 
Termostat pokoj. AURATON TUCANA SET (beprzewodowy)	 
Termostat pokojowy ecoSTER 200 (przewodowy)	
Termostat pokojowy ecoSTER-TOUCH (przewodowy, dotykowy)	
Zasobnik C.W.U. / Zb. buforowy Klimosz TANK - różne pojemności i wersje	nie dotyczy

 - Kompatybilny z ster. Klimosz ecoCONTROL

 - Kompatybilny z ster. Klimosz KOMFORT

 - Kompatybilny z ster. Plum ecoMAX 800R3

Wybór strony zasobnika :



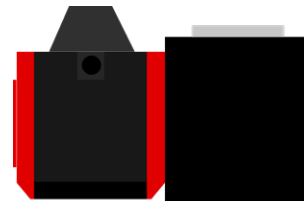
wersja lewa - palnik i zasobnik z lewej



wersja lewa - palnik i zasobnik z lewej



wersja prawa - palnik i zasobnik z prawej



wersja prawa - palnik i zasobnik z prawej

wersja EKO

wersja NG

Dane techniczne :

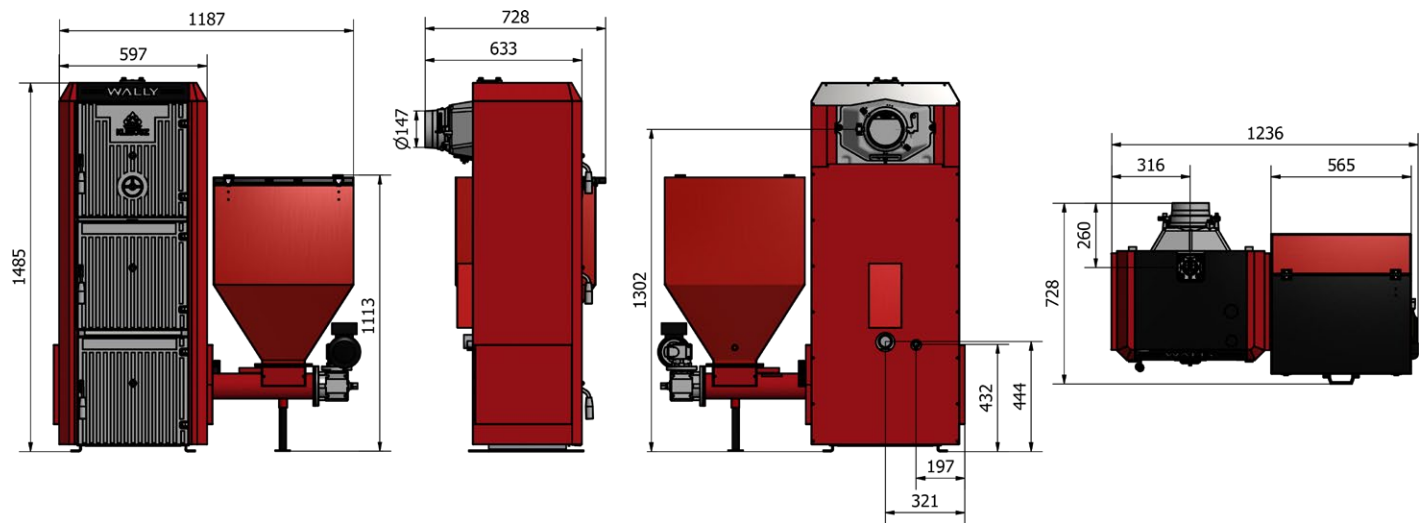
	Combi S3	Combi S4	Combi S5	Combi S6
Zgodność z Ecodesign (Rozporządzenie Komisji UE 2015/1189)	✓	✓	✓	✓
Klasa ERP	B	B	B	C
Paliwo podstawowe	węgiel kamienny (ekogroszek, 8-25mm, max. 30mm)			
Sprawność [%]	91,3	91,2	91,1	91,2
Zakres regulacji mocy [kW]	4,7 - 16,1	6,4 - 22,6	8,2 - 28,9	9,5 - 32
Zasobnik paliwa [dm3] - EKO / NG	190 / 300	190 / 300	190 / 300	190 / 300
Objętość wodna [dm3]	34	44	52	65
Zalecany ciąg kominowy [Pa]	15 - 25	15 - 25	15 - 25	20 - 30
Waga [kg] - EKO / NG	430 / 480	510 / 560	590 / 640	670 / 720
Uwagi dotyczące montażu i eksploatacji kotła	przed montażem/installacją/użytkowaniem należy zapoznać się z dokumentacją techniczną kotła			

Wymiary i przyłącza :

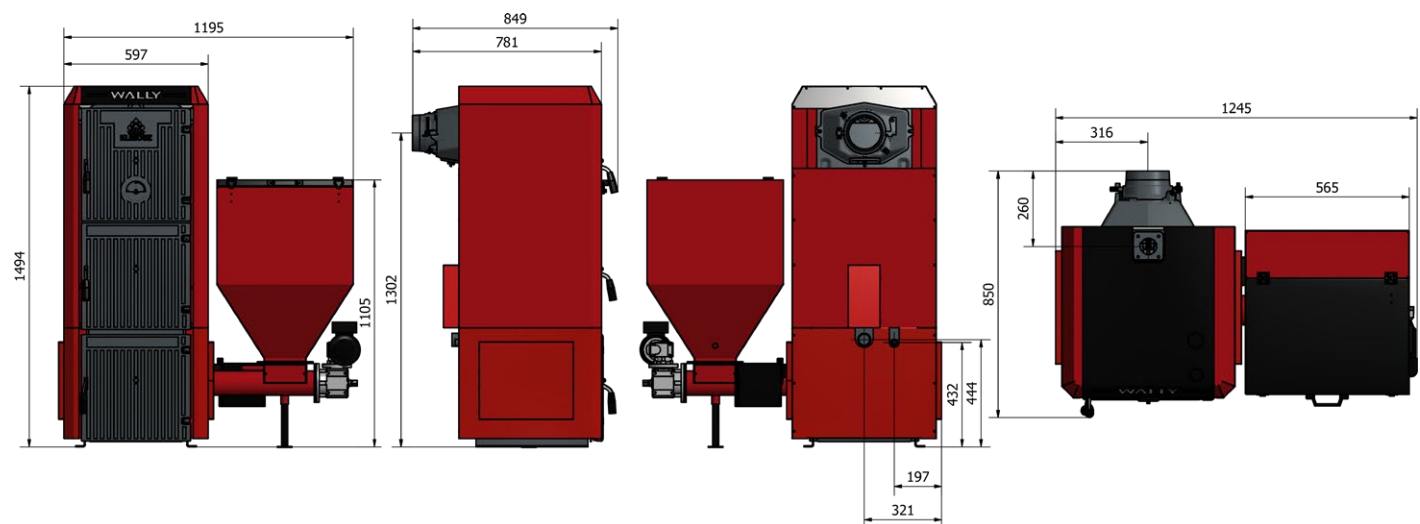
	Combi S3	Combi S4	Combi S5	Combi S6
Średnice króćców [Cal]	2 GW - zasilanie, 1 1/2 GW - powrót			
Wyprowadzenie czopucha	poziome			
Średnica czopucha [mm]	147			
Wysokość do osi czopucha [mm]	1299			
Wysokość kotła z otwartą klapą [mm]	wersja EKO / NG		1500 / 1950	

Wymiary - wersja EKO :

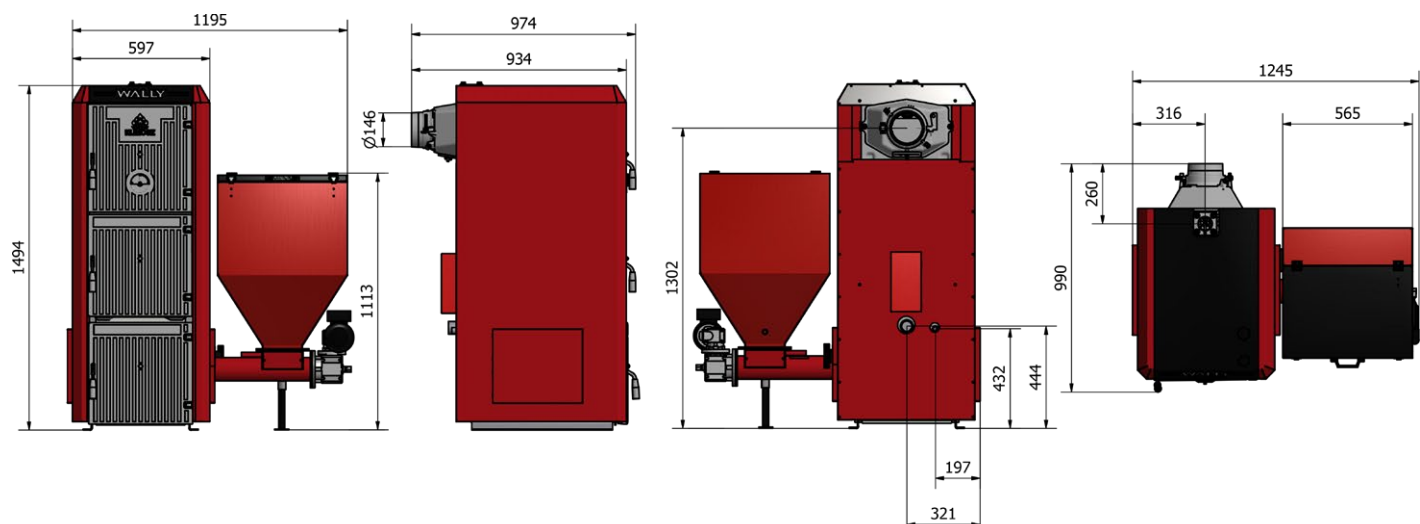
COMBI S3 :



COMBI S4 :

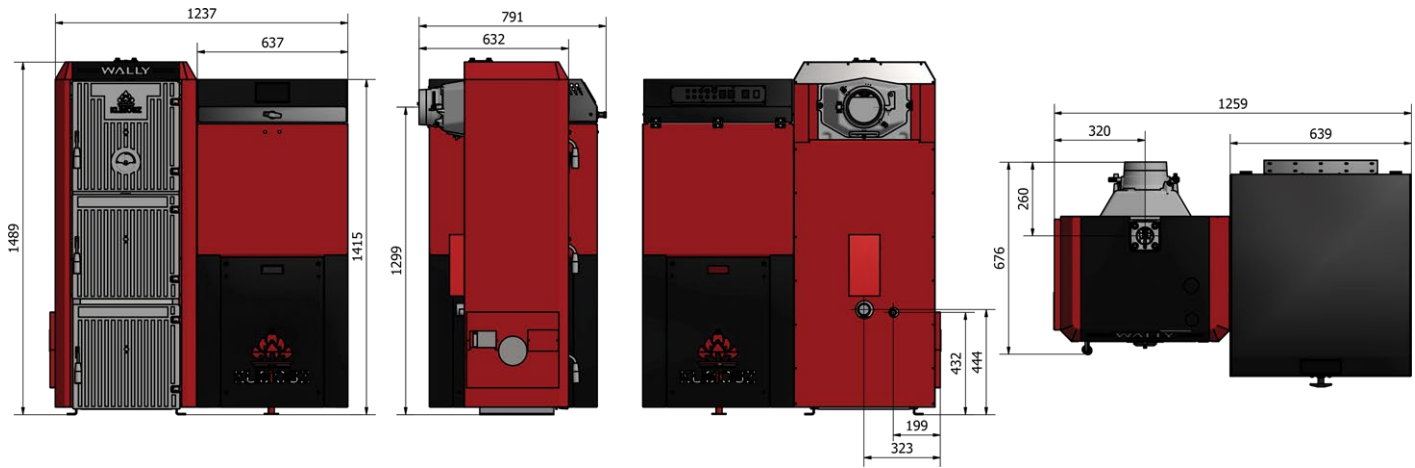


COMBI S5 :

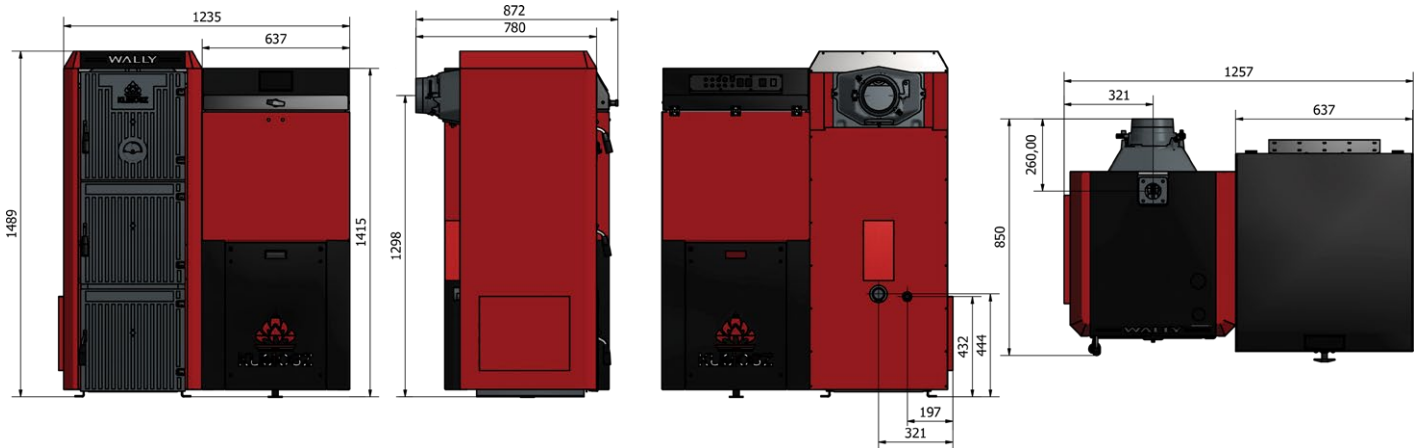


Wymiary - wersja NG :

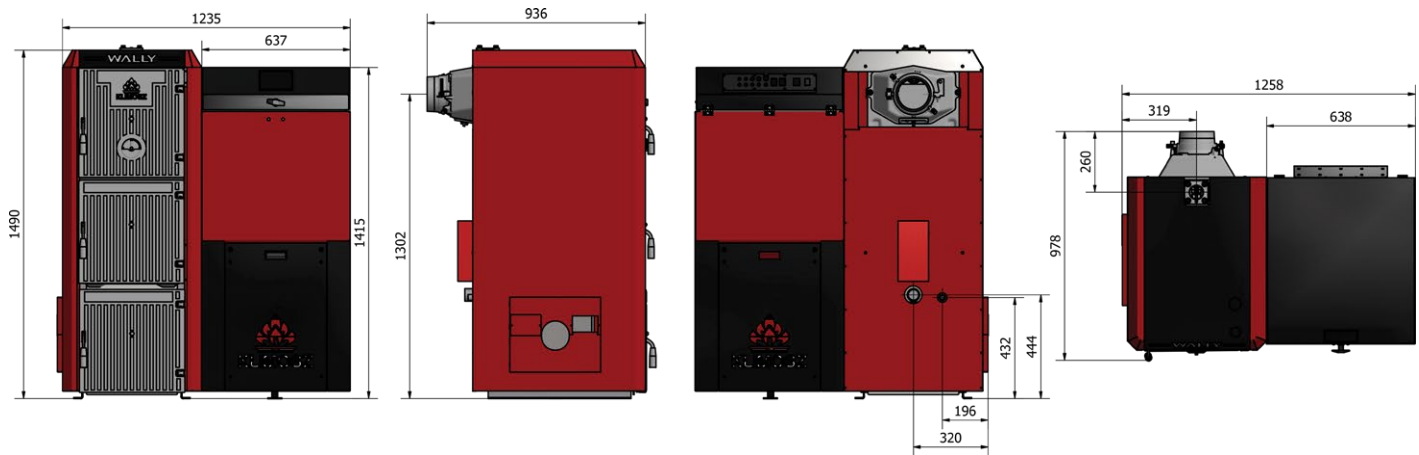
COMBI S3 :



COMBI S4 :

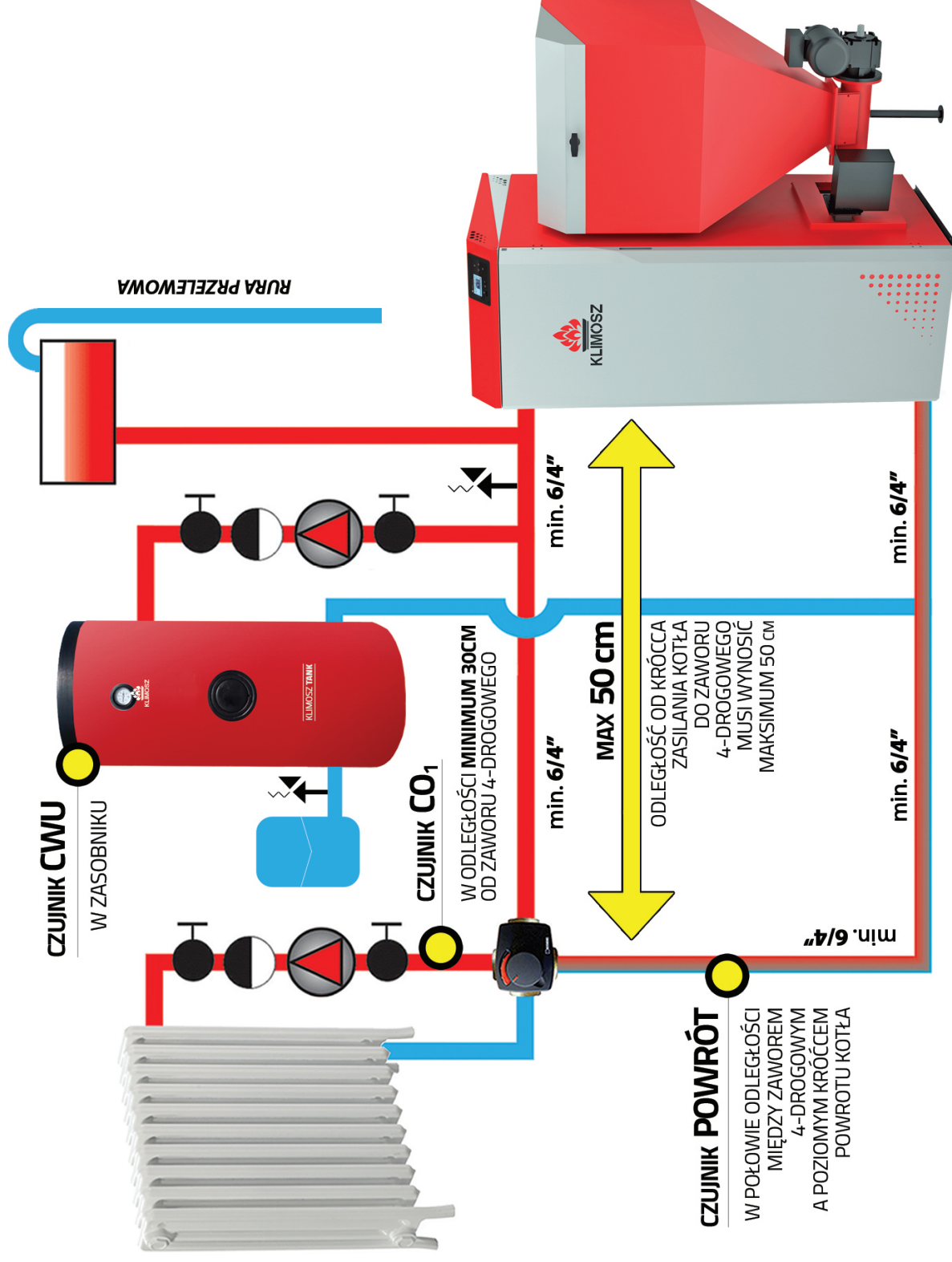


COMBI S5 :



POGLĄDOWY SCHEMAT INSTALACJI KOTŁA

Układ otwarty z ochroną powrotu kotła przy użyciu zaworu czterodrogowego



LOKALIZACJA CZUJNIKA

nie umieszczaj czujnika z dołu rury,
prawidłowa lokalizacja to od góry



IZOLACJA CZUJNIKA

czujnik musi być zaizolowany
oraz umieszczony pod izolacją

UWAGA!

POZOSTAŁE POGLĄDOWE
SCHEMATY PODŁĄCZENIA
DOSTĘPNE SĄ W INSTRUKCJI
OBSŁUGI / DTR KOTŁA.