

Link do produktu: <https://neofix.pl/stadler-tr-30kw-kociol-piec-na-zgazowanie-drewna-p-6107.html>



STADLER TR 30kW kocioł piec na zgazowanie drewna

Cena	38 499,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Producent	STADLER TVT

Opis produktu

STADLER TR 30kW

kocioł zgazowujący drewno

STADLER TR - kocioł na drewno premium dla najbardziej wymagających

Kocioł **Stadler TVT - TR** to urządzenie grzewcze premium, które łączy w sobie wysoką efektywność, prostotę obsługi i najwyższą jakość wykonania. Kocioł STADLER zapewnia wszystkie zalety zaawansowanej **technologii zgazowania drewna**, gwarantując przy tym niezawodność i długą żywotność.

Kotły tej serii wyróżniają się **jednymi z najlepszych parametrów spalania w swojej klasie** – osiągają **sprawność powyżej 90%** przy **minimalnej emisji spalin**. Zastosowanie **komory spalania o pojemności 150 litrów** dla mocy kotła 25kW czyni go kotłem o największej komorze załadowczej na rynku ! Dzięki **systemowi przepustnic pierwotnych i wtórnych sterowanych dwoma siłownikami** zapewnia stabilne i czyste spalanie, a tym samym znaczną oszczędność paliwa.

Korpus kotła wykonany jest z **blachy kotłowej o grubości 7 mm !** To gwarantuje trwałość i odporność na wysokie temperatury. Ciężka konstrukcja kotła świadczy o solidności wykonania. **Drzwi otwierane na prawą lub lewą stronę** ułatwiają obsługę. Nowoczesny **regulator z ekranem dotykowym** umożliwia pełne sterowanie pracą urządzenia – od kontroli obiegu grzewczego, przez ochronę powrotu, po podgrzewanie ciepłej wody użytkowej. Dzięki **zdalnemu sterowaniu za pomocą aplikacji internetowej** oraz **opcji automatycznego zapłonu paliwa**, obsługa kotła jest niezwykle wygodna i intuicyjna. **5 lat gwarancji na korpus kotła.**

STADLER TVT - przeznaczony do większości budynków

Rodzina kotłów **Stadler TVT TR** to nowoczesne rozwiązanie do wydajnego i ekonomicznego ogrzewania domów jednorodzinnych oraz obiektów użytkowych o powierzchni do 500 m². Kocioł TR został zaprojektowany z myślą o użytkownikach, którzy oczekują niezawodności, wysokiej sprawności oraz komfortu codziennej eksploatacji.

Kocioł **Stadler TVT TR** charakteryzuje się przemyślaną konstrukcją ułatwiającą montaż nawet w ograniczonej przestrzeni kotłowni. Solidne wykonanie oraz intuicyjna obsługa sprawiają, że urządzenie doskonale **sprawdza się zarówno w nowych instalacjach, jak i przy modernizacji istniejących systemów grzewczych.**

Dzięki zastosowaniu technologii zgazowania drewna, **proces spalania przebiega w sposób kontrolowany i bardzo efektywny**. Precyzyjne dozowanie powietrza oraz dopalanie gazów drzewnych w komorze spalania pozwala uzyskać maksymalną ilość energii z paliwa, co przekłada się na wysoką sprawność, niższe zużycie drewna oraz ograniczoną emisję zanieczyszczeń.

Dla zapewnienia optymalnej pracy oraz najwyższego komfortu użytkownika zaleca się współpracę kotła STADLER TVT TR z dużym zbiornikiem akumulacyjnym, który zwiększa wydajność i komfort użytkowania. Wymagana pojemność bufora dla kotła TR 25kW: 1500-3000 litrów ([tutaj znajdziesz ofertę buforów](#)).



STADLER TR - komora załadunkowa 150 litrów oraz żeliwna dysza

Górna komora załadunkowa na drewno jest **otoczona odpornymi panelami z INOX**, które chronią ją przed osadzaniem się smoły, co gwarantuje lepszą sprawność kotła oraz wydłużoną trwałość eksploatacyjną. Dysza palnikowa jest precyzyjnie wykonana z **żeliwa stopowego z dodatkiem chromu**, co zapewnia długą żywotność.

Dolna komora spalania wykonana jest z **materiału odpornego na wysokie temperatury i ognioodpornego**. Te główne atuty zapewniają całkowite spalanie drewna, niską emisję spalin oraz długą żywotność kotła.



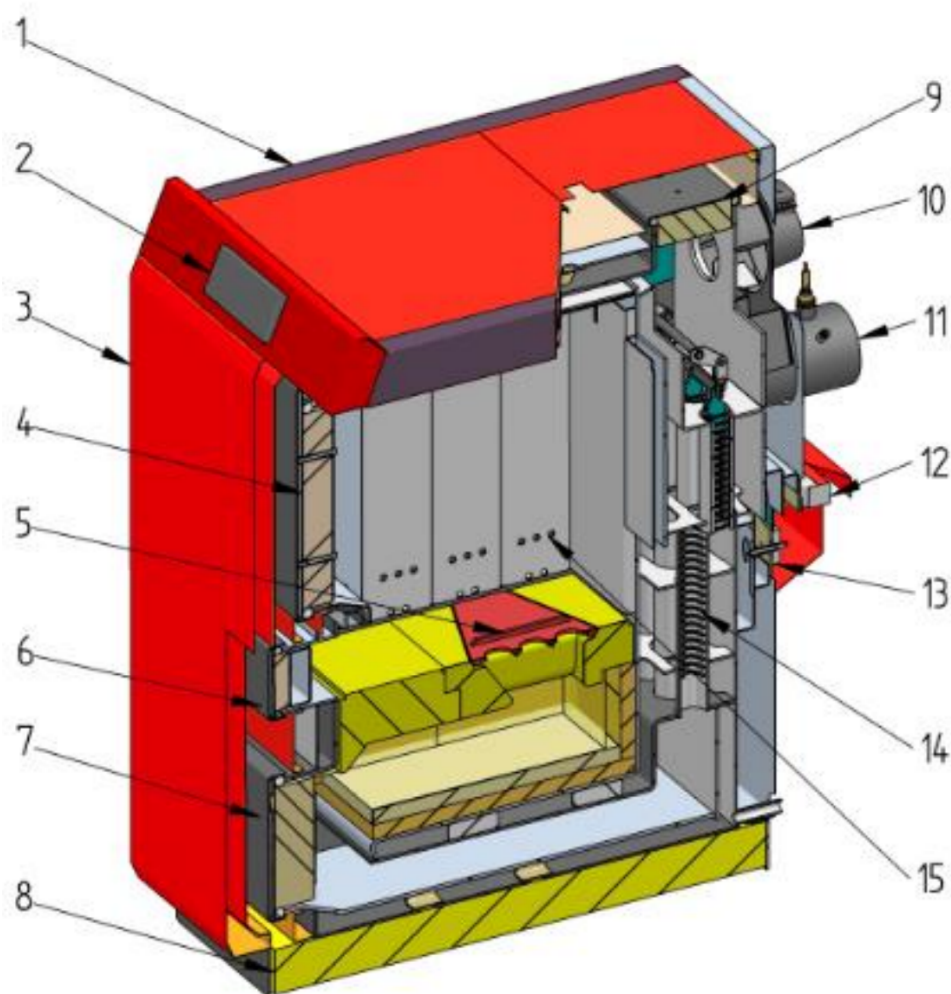
☐☐ **STADLER TR najważniejsze zalety**

- ☐ **Komora paleniskowa o pojemności 150 litrów !** Największa na rynku pojemność umożliwia załadunek dużej ilości drewna, co przekłada się na dłuższy czas pracy bez potrzeby dokładania paliwa. **Długość polan 50cm.**
- ☐ **Przekątna komora spalania.** Zapewnia efektywne zgazowanie drewna i dokładne dopalanie gazów drzewnych, zwiększając sprawność i redukując emisję spalin.
- ☐ **System automatycznego doprowadzenia powietrza Sonda Lambda.** Dwa serwowmotory (siłowniki Belimo) precyzyjnie sterują ilością powietrza pierwotnego i wtórnego, gwarantując stabilne i czyste spalanie.
- ☐ **Regulator kotła z ekranem dotykowym.** Intuicyjny sterownik zarządza pracą kotła, reguluje temperaturę powrotu oraz kontroluje jeden obieg grzewczy.
- ☐ **Zdalne sterowanie online (opcja).** Możliwość monitorowania i regulacji pracy kotła z dowolnego miejsca za pomocą aplikacji internetowej.
- ☐ **Solidny korpus kotła.** Wykonany z 7-milimetrowej blachy kotłowej, zapewnia wysoką trwałość, odporność na temperaturę i długą żywotność urządzenia.
- ☐ **Automatyczna zapalarka (opcja).** Możliwość dołożenie automatycznej zapalarki na drewno, rzadkość w gamie kotłów na zgazowanie.

☐☐ **STADLER TR dodatkowe opcje**

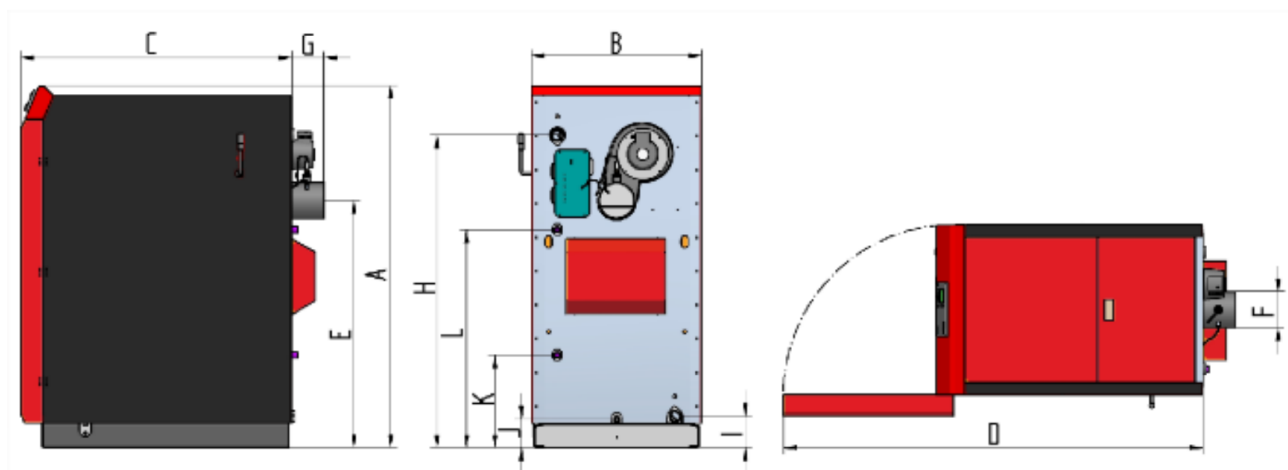
- ☐ Układ ochrony powrotu laddomat - 1.989,00 zł ([zobacz ofertę Laddomatów](#))
- ☐ Moduł dodatkowych obiegów grzewczych - 3.149,00 zł
- ☐ Automatyczna zapalarka - 1299,00 zł
- ☐ Bufor ciepła ([zobacz ofertę buforów](#))

☐☐ **Przekrój kotła Stadler TR:**



- | | |
|----------------------------|--|
| 1. Poszycie z izolacją | 9 Pokrywa czyszcząca wymiennika |
| 2. Sterowanie kotłem | 10. wentylator kominowy |
| 3. Drzwi zewnętrzne | 11 Podłączenie komina |
| 4. Drzwi załadunkowe | 12. silnik na powietrze pierwotne |
| 5. Odlewana dysza spalania | 13. silnik powietrza wtórnego |
| 6. Drzwi przeciwpożarowe | 14. mechanizm czyszczący z turbolatorami |
| 7. Czyszczenie drzwi | 15. listwy ochronne |

STADLER TR wymiary:



Opis	Poz.	TR 20	TR 25	TR 30
Wysokość kotła	A	1506 mm		
Szerokość bojlera bez uchwytu bojlera (z uchwytem bojlera)	B	695 mm (750 mm)		
Długość kotła	C	1106 mm		
Długość bojlera z otwartymi drzwiczkami	D	1713 mm		
Wysokość przyłącza komina	E	1009 mm		
Średnica złącza komina	F	150 mm		
Długość komina z wentylatorem	G	133 mm		
Wysokość kanału podnoszącego	H	1276 mm		
Wysokość kanału powrotnego	I	128 mm		
Wysokość napełniania, wysokość opróżniania	J	118 mm		
Wysokość pionu zabezpieczającego wymennika ciepła	L	890 mm		
Wysokość kanału powrotnego zabezpieczającego wymennika ciepła	K	378 mm		

STADLER TR parametry techniczne :

Typ kotła	TR 20	TR 25	TR 30
Producent / marka	Metallum Zorman d.o.o. / STADLER TVT		
Klasa efektywności energetycznej	A+		
Wskaźnik efektywności energetycznej	119	119	120
Sezonowa efektywność energetyczna	81 %	81 %	81 %
Dane dotyczące mocy kotła (zgodnie z normą EN 303-5)			
Znamionowa moc cieplna	19,7 kW	25,5 kW	31,2 kW
Obszar działania	10-19,7 kW	12-25,5 kW	15-31,2 kW
Sprawność kotła przy mocy znamionowej	92,7 %	92,5 %	92,2 %
Pobór mocy przy pełnej mocy	36 W	45 W	53 W
Podłączenie elektryczne (napięcie, częstotliwość, bezpiecznik)	230 V, 50 Hz, 10 A		
Informacje ogólne			
Klasa kotła (zgodnie z normą EN 303-5)	5		
Maksymalne ciśnienie robocze	3 pasek		
Maksymalna temperatura pionu	95 °C		
Minimalna temperatura kanału powrotnego	55 °C		
Ilość wody w bojlerze	193 l		
Pojemność przestrzeni ładunkowej	150 l		
Wymiary otworu drzwi ładunkowych	430 x 405 mm		
Masa kotła	720 kg		
Wymagane paliwo	Kłody - typ A1 (zgodnie z normą EN 303-5)		
Czas spalania jednego tankowania wymaganego paliwa	Buk: do 9 h	Buk: do 9 h	Buk: do 8 godzin
Zalecana pojemność bufora	1250 l	1500 l	2000 l
Dane do obliczeń komina (EN 13384-1)			
Temperatura spalin przy mocy znamionowej	140 °C	140 °C	140 °C
Temperatura spalin przy minimalnej mocy	120 °C	120 °C	120 °C
Moc znamionowa	0,013 kg/s	0,014 kg/s	0,016 kg/s
Minimalna moc	0,010 kg/s	0,011 kg/s	0,012 kg/s
CO ₂ przy mocy znamionowej	15 %	15 %	15 %
CO ₂ przy minimalnej mocy	14,5 %	14,5 %	14,5 %
Minimalne podciśnienie w kominie	10 Pa		
Średnica przyłącza komina	150 mm		
Wysokość podłączenia komina	1009 mm		
Szczegóły podłączenia do systemu grzewczego			
Przewód podnoszenia i powrotu (gwint wewnętrzny)	R 5/4 "		
Wymiennik bezpieczeństwa (gwint zewnętrzny)	R 3/4"		
Napełnianie i opróżnianie (gwint wewnętrzny)	R 1/2"		
Zalecana instalacja	DN 32		
Wodoodporność przy mocy znamionowej ΔT = 10 K	16 Pa	18 Pa	20 Pa
Minimalny przekrój wlotu świeżego powietrza	> 150 cm²		