

HARGASSNER
BIOMASS HEATING TECHNOLOGY



SMART **DUO**

DREWNO | PELLET

17 – 30 kW



rakoczy.pl
hargassner.com

KOCIOŁ DWUPALIWOWY NA DREWNO I PELLET

17 – 30 kW




Opis kotła

Kompaktowy kocioł Smart-DUO kombi posiada 2-strefową komorę spalania dla pelletu i polan drewna pod wspólną obudową. W rezultacie nowy kocioł kombi na drewno i pellet jest imponujący zarówno pod względem technicznym, jak i pod względem kompaktowego wyglądu. Zalety sprawdzonego kotła na drewno Hargassner Smart-HV i kotła na pellet Hargassner Nano-PK zostały połączone, tworząc zaawansowaną technologię spalania

Kocioł dwupaliwowy Hargassner Smart-DUO zachwyca nowoczesnym, ponadczasowym designem, kompaktowymi rozmiarami, funkcjonalnością i oczywiście doskonałym stosunkiem ceny do wydajności. Zintegrowany separator cząstek eCleaner (opcja) redukuje emisję drobnego pyłu do minimum.

Obszary zastosowania

 Domy jednorodzinne

 Domy wielorodzinne

 Małe przedsiębiorstwa

Szczegółowe cechy - część na drewno

- Optymalny rozmiar komory napełniania dla półmetrowych polan drewna
- Oświetlenie komory napełniania
- Kanał oddymiający - dzięki czemu uzupełnianie paliwa jest bezdymne
- Automatyczna regulacja powietrza pierwotnego i wtórnego
- Automatyczne rozpalenie przez komorę spalania pelletu

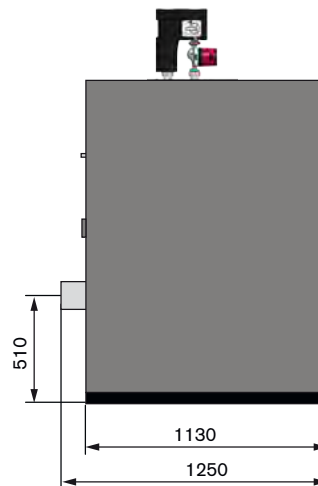
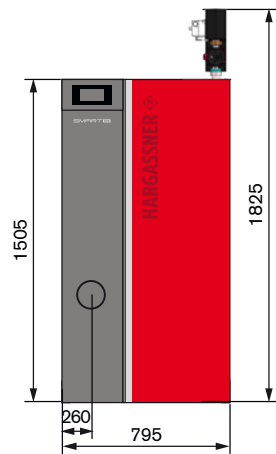
Ogólne cechy charakterystyczne kotła

- Spalanie pelletu i polan drewna w jednym kotle
- Automatyczne czyszczenia kotła
- Sterowanie buforem, zbiornikiem cwu i 2 obiegami grzewczymi
- Separator cząstek stałych eCleaner - opcjonalnie
- Kompaktowe wymiary wys. 1505 mm, szer. 795 mm, gł. 1130 mm
- Wysokość podłączenia przewodu kominowego tylko 50 cm
- Klasa efektywności energetycznej A+
- Sprawność do 95%
- 5 lat gwarancji zgodnie z zapisami w karcie gwarancyjnej

Szczegółowe cechy - część na pellet

- Automatyczna, energooszczędna zapalarka o mocy zaledwie 300 W
- System zasysający paliwo ze zbiornikiem dziennym
- Podwójny zawór obrotowy ze 100% zabezpieczeniem przed cofnięciem się płomienia
- Automatyczny ruszt przesuwny
- Popielnik z systemem prasowania popiołu

Wymiary kotła



Wysokość pomieszczenia
min. 2200 mm

Przekrój kotła

1. W pełni wyłożona ceramiką komora spalania pelletu
2. Przesuwny ruszt
3. Automatyczna zapalarka o mocy 300 W
4. Podajnik ślimakowy
5. Podwójny podajnik dozujący
6. Zasobnik pelletu
7. Turbina zasysająca pelet
8. Wskaźnik poziomu napełnienia zbiornika pelletem
9. Komora napełniania dla polan 1/2 m (do 53 cm)
10. Ekrany izolacyjne
11. System odsysania dymu
12. Wężownica schładzająca do ochrony przed przegrzaniem
13. Zaworowycze z automatycznym systemem czyszczenia kotła
14. Filtr cząstek stałych eCleaner z automatycznym czyszczeniem (opcja)
15. Wentylator wyciągowy
16. Niska wysokość podłączenia przewodu kominowego (50 cm)
17. Komora spalania polan drewna wyłożona wysokiej jakości ceramiką
18. Ochrona powrotu (opcja)
19. Popielnik na popiół z pelletu
20. Popielnik na popiół z polan drewna
21. Inteligentny wyświetlacz dotykowy



Dane techniczne kotła

Parametr	Jedn.	17	20	23	30
Zakres mocy polana drewna / pellet	kW	17 / 5,1 – 17	15,1 – 19,4 / 6,5 – 21,7	15,1 – 23 / 6,9 – 23	15,1 – 23 / 9 – 30
Sprawność pełne / częściowe obciążenie drewno / pellet	%	ok. 94 / ok. 95	ok. 94 / ok. 95	ok. 94 / ok. 95	ok. 94 / ok. 95
Moc cieplna paliwa pełne obciążenie drewno / pellet	kW	18,1 / 17,9	21,3 / 21,1	24,5 / 24,2	24,5 / 31,6
Średnica rury spalinowej	mm	130	130	130	130
Zasobnik na pellet	kg	46	46	46	46
Pojemność komory - polana drewna	l	102	102	102	102
Zawartość wody	l	82	82	82	82
Przyłącze zasilania i powrotu	cale	5/4" IG	5/4" IG	5/4" IG	5/4" IG
Wymiary kotła wys. x szer. x gł.	mm	1505 x 795 x 1130	1505 x 795 x 1130	1505 x 795 x 1130	1505 x 795 x 1130
Wymiary montażowe wys. x szer. x gł. (zdjęte przednie drzwiczki)	mm	1505 x 795 x 1250	1505 x 795 x 1250	1505 x 795 x 1250	1505 x 795 x 1250
Masa	kg	655	655	655	655
Etykieta łączona ze sterowaniem bez eC z eC	klasa	A++ A++	A++ A++	A++ A++	A++ A++

Dlaczego warto wybrać kocioł dwupaliwowy na drewno i pellet?

- Paliwa zaliczane do odnawialnych źródeł energii
- Większe bezpieczeństwo energetyczne dla użytkownika (dwa paliwa)
- Większa wygoda ogrzewania w przypadku palenia pelletem oraz czystość i schludność w kotłowni
- Większa ekonomia ogrzewania w przypadku palenia drewnem
- Paliwa ekologiczne i neutralne od względem emisji CO₂ - przyjazne dla środowiska
- Bezproblemowa utylizacja odpadów procesu spalania (nawóz dla roślin)

Zakup i kontakt

Rakoczy Stal Sp. z o.o.

Autoryzowany Przedstawiciel
marki Hargassner w Polsce

+48 15 813 69 69

+48 669-659-394

e-mail: biuro@rakoczy.pl

Odwiedź naszą stronę

www.rakoczy.pl

Pobierz z niej katalogi
produktów i dowiedz się
więcej o naszej ofercie!



O firmie

Hargassner to rodzinna firma z Austrii, która od 1984 roku jest pionierem w dziedzinie zautomatyzowanych systemów grzewczych na biomasę. W ostatnich latach jest odnoszącą sukcesy na arenie międzynarodowej firmą z silnym duchem innowacyjności i najwyższym poziomie ekologicznej świadomości. Eksportuje do ponad 42 krajów na całym świecie i z ponad 140 000 zadowolonych klientów jest globalnym graczem na rynku kotłów na biomasę.

Nagrody

- Złoty medal 2022 grupy MTP dla ECO-HK na zrębkę drzewną
- Złoty Płomień 2023 magazynu Świat Kominków dla kotła Smart Kombi.
- Produkty przyjazne dla środowiska i wyróżnione przez TÜV Austria
- Tytuł Energie Genie w latach 2007, 2013, 2015, 2017 i 2020 na Targach Oszczędzania Energii (Energiesparmesse) w Wels w Austrii
- I nagroda w międzynarodowym konkursie innowacji w 2000, 2007, 2008, 2009, 2010, 2014 i 2015 na targach „Wood Energy” we Francji

Strona www producenta:
hargassner.com