

Kocioł DrewKo [12-24 kW]

Kocioł z ręcznym załadunkiem paliwa, zgazowujący drewno, przeznaczony do pracy z buforem ciepła. Produkt spełnia wymogi najnowszej normy **PN-EN 303-5: 2021-09** uzyskując w akredytowanym laboratorium badawczym znakomite wyniki emisyjności - posiada świadectwo **ekoprojektu** oraz **5 klasy**.

DrewKo to kocioł dolnego spalania o nieskomplikowanej budowie ułatwiającej codzienne użytkowanie. Komora paleniskowa posiada dyszę ceramiczną i ekrany dzięki czemu uzyskujemy doskonałą wysoką sprawność. W kotle pomieścimy polany o obwodzie do 400 mm i długości 390 mm!

Kocioł **DrewKo** to doskonałe rozwiązanie na czasy z ciągle rosnącymi, niestabilnymi cenami energii w postaci węgla, oleju opałowego, gazu. Posiadając kocioł **DrewKo** nie przyczyniamy się do zwiększenia szkodliwego CO₂ w powietrzu, ponieważ paląc paliwem odnawialnym w postaci biomasy drewnianej emisja CO₂ jest zerowa.

Wymogiem prawidłowej pracy kotła jest zainstalowanie go wraz z buforem ciepła odpowiednio do mocy kotła. **DrewKo** możemy instalować w układzie otwartym oraz zamkniętym do 2 bar z zastosowaniem zaworu bezpieczeństwa

Kocioł znajduje się na liście ZUM.

Kocioł można doposażyć w:

Sterownik do kotła zasypowego KT-260.

Steruje pracą: wentylatora wyciągowego, pompy CO oraz pompy CWU.

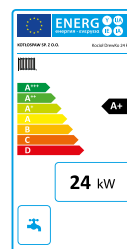
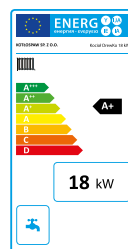
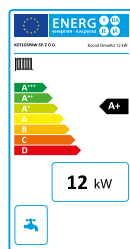
Moduł rozszerzający do kotłów zasypowych KT-205.

Moduł w standardzie obsługuje: zawór mieszający, pompę mieszacza, bufor z czujnikami góra/dół.



5 letnia GWARANCJA:

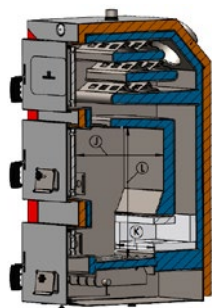
przy zastosowanej ochronie powrotu i rejestracji urządzenia na stronie www.kotlospaw.pl



Parametry techniczne

Typ kotła	parametr	DrewKo 12	DrewKo 18	DrewKo 24
Znamionowa moc cieplna	kW	12	18	24
Min. bezpieczna pojemność zbiornika akumulacyjnego	l	504	756	1008
Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń	Izolacja termiczna 100W/m ²	do 120	120÷180	180÷240
	Izolacja termiczna 75W/m ²	do 160	160÷240	240÷320
Pojemność wodna kotła	l	73	81	90
Paliwo	drewno	Szapy i polana drewna liściastego. Wartość opałowa 17 MJ/kg. Wilgotność 12-20%. Zawartość popiołu ≤ 1%. Obwód polan 30-40 cm.		
Zużycie paliwa-max	kg/h	2,14	2,61	3,79
Ciąg kominowy	mbar	0,28	0,29	0,29
Masa kotła	kg	340	370	408
Klasa efektywności energetycznej		A+		
Sprawność użytkowa przy znamionowej mocy cieplnej	%	90,0	89,3	88,5
Ciśnienie robocze	bar	2		
Masa paliwa w palenisku	kg	19	21	25
Statopalność	h	2		
Max. temperatura robocza/powrotu	°C	95	95	95
Min. temperatura powrotu	°C	55	55	55

Podane w tabeli wartości są orientacyjne i nie uwzględniają specyfiki danego obiektu, zaleca się wykonanie odpowiednich obliczeń. Możliwość montażu w układzie zamkniętym.



Wymiary komory paleniskowej

DrewKo	j.m.	DrewKo 12-18 kW	DrewKo 24 kW
J	głębokość	391	391
K	szerokość	295	360
L	wysokość	556	556

Wymiary kotła

DrewKo	j.m.	12 kW	18 kW	24 kW
A	mm	577	577	642
B	mm	455	455	520
C	mm	1162	1240	1240
D	mm	858	858	858
E	mm	790	790	790
F	mm	1100	1194	1194
H	mm	1206	1284	1284
a	φ	160	160	160
b	Gz	¾"	¾"	¾"
c	Gw	1,5"	1,5"	1,5"
d	Gz	½"	½"	½"

