



Kotły węglowe serii

VIKING

z ręcznym załadunkiem paliwa



- ❖ Wysoka sprawność
- ❖ Dolne spalanie
- ❖ Duża komora załadunkowa
- ❖ Wkład ceramiczny
- ❖ Wysoka jakość wykonania
- ❖ Materiały najlepszej jakości
- ❖ Nowoczesny design
- ❖ Bogate wyposażenie standardowe
- ❖ 3 lata gwarancji

Kotły węglowe serii Viking są urządzeniami o wysokiej sprawności energetycznej, znacznej funkcjonalności i nowoczesnym wzornictwie. Konstrukcja urządzenia nawiązuje do wieloletniej tradycji i doświadczeń szwedzkiego koncernu NIBE w produkcji kotłów na paliwa stałe (drewno, pellet).

Kotły Viking służą do pracy wyłącznie w instalacjach systemów otwartych centralnego ogrzewania, w układach grawitacyjnych lub pompowych. Znajdują zastosowanie zarówno w budynkach mieszkalnych jak i w warsztatach oraz pawilonach handlowych.

Podstawowym paliwem kotła jest węgiel kamienny. W razie potrzeby możemy użyć paliwa zastępczego (koks, brykiet, drewno), przy zachowaniu wysokiej sprawności.

Zastosowany w kotłach Viking system dolnego spalania zapewnia dobrą stałopalność oraz lepszą kontrolę nad procesem spalania w porównaniu do kotłów ze spalaniem górnym. Konstrukcja paleniska gwarantuje utrzymanie stałej grubości warstwy żaru, co zapewnia stałą wydajność cieplną przy wysokiej sprawności kotła.

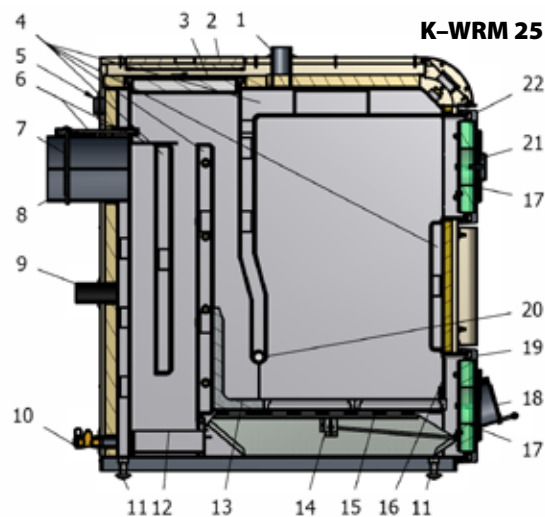
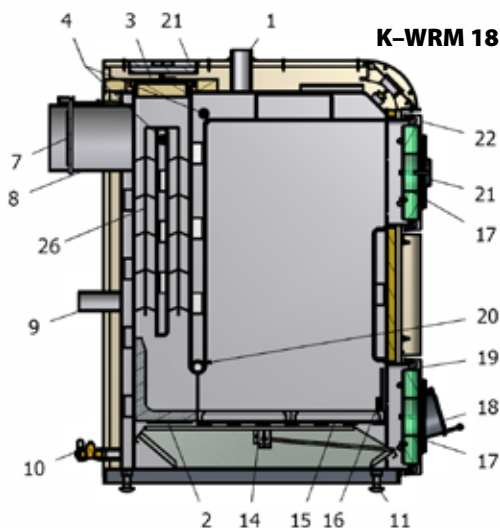
Kotły serii Viking charakteryzują się dużą komorą spalania, co zapewnia użytkownikom komfort duże-

go jednorazowego zasypu, a dzięki temu zmniejsza częstotliwość załadunku paliwa. Niewątpliwą zaletą kotłów Viking jest duża powierzchnia odbioru ciepła, dzięki trójciągowej konstrukcji wymiennika. Za dopalenie spalin odpowiada wkład ceramiczny oraz doprowadzenie powietrza wtórnego oddzielnymi kanałami powietrznymi (dotyczy K-WRM 25).

Zastosowane rozwiązania znacznie podnoszą sprawność urządzenia, co z kolei przekłada się na jego ekonomiczność, a co za tym idzie ekologiczność.

W fazie rozpalania kotła pomocny jest mechanizm szybkiego rozgrzewu (ruchoma przegroda w tylnej części kotła – szyber rozruchowy tylko w K-WRM25): skraca drogę spalin i powoduje szybsze uzyskanie odpowiedniej ilości żaru potrzebnej do normalnej pracy kotła. Szybki rozgrzew kotła zapewnia także odpowiedni ciąg kominowy.

Demontowany żeliwny ruszt oraz łatwy dostęp do wyczystki kotłów Viking znacznie ułatwiają utrzymanie kotła w należytym czystości.



- | | | | |
|---|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| 1. króciec wody grzewczej c. o. | 7. regulator ciągu kominowego | 14. szuflada na popiół | 20. kanał powietrza wtórnego |
| 2. pokrywa wyczystki | 8. czopuch | 15. ruszt poziomy żeliwny | 21. dopływ powietrza |
| 3. wyczystka | 9. króciec powrotu wody grzewczej | 16. ruszt pionowy | 22. drzwiczki załadunkowe |
| 4. płaszcz wodny kotła | 10. zawór spustowy | 17. izolacja wysokotemperaturowa | 23. miarkownik ciągu |
| 5. króciec do podłączenia wymiennika szt. 2 | 11. nóżki regulowane | 18. drzwiczki powietrza pierwotnego | 24. wskaźnik temperatury |
| 6. mechanizm rozruchu kotła (rozpalanie) | 12. szuflada na sadzę | 19. drzwiczki popielnika | 25. manometr |
| | 13. wkład ceramiczny | | 26. turbulatory spalin |

Wyposażenie standardowe:

- miarkownik ciągu
- manometr
- wskaźnik temperatury
- zawór spustowy
- przybory do czyszczenia kotła (pogrzebacz, skrobak do sadzy)

K-WRM25

wyrób K-kocioł rodzaj paliwa W-węgiel załadunek R-ręczny sterowanie M-manualne moc nominalna w [kW]

PARAMETR	JEDNOSTKA	WARTOŚĆ	
Typ kotła	-	K-WRM 18	K-WRM 25
Paliwo podstawowe	-	węgiel kamienny	
Moc cieplna (wartość minimalna / nominalna)	kW	5/18	7/25
Sugerowana powierzchnia do ogrzania	m ²	100-150	150-200
Sprawność	%	78-84	
Pojemność wodna	L	55	70
Pojemność zasobnika paliwa	L	70	
Waga netto	kg	245	285
Maksymalna temperatura robocza	°C	95	
Minimalna temperatura powrotu (na wlocie kotła)	°C	60	
Temperatura spalin	°C	120-250	
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	1,5	
Wymagany ciąg	mbar	0,2	
Maksymalna długość paliwa	mm	380	
Wymiary			
Długość	mm	1020	1185
Szerokość	mm	450	
Wysokość	mm	1040	
Króciec wody grzewczej	-	DN 40 (R 6/4)	
Króciec wody powracającej	-	DN 40 (R 6/4)	
Króciec podłączenia wymiennika	-	DN 25 (G 1) gwint wewnętrzny	
Wyjście zaworu spustowego	-	DN 20 (G1) gwint zewnętrzny	
Średnica króćca wylotu spalin	mm	160	
Otwór załadowniczy (szer. x wys.)	mm	300x245	

NIBE-BIAWAR sp. z o.o., Al. Jana Pawła II 57, 15-703 Białystok
 tel. (085) 662-84-90, fax (085) 662-84-14, www.biawar.com.pl
 infolinia: 0801 003 066, e-mail: kotly@biawar.com.pl