

Kocioł centralnego ogrzewania z palnikiem do spalania pelletu

GROPEL 14 kW – 22kW



Kocioł typu GROPEL jest kotłem przystosowanym do spalania biopaliw stałych, w postaci pelletu drzewnego. Kocioł wyposażony jest w automatyczny wysokoefektywny palnik samoczyszczący, który sterowany jest sterownikiem mikroprocesorowym firmy TECH. Kocioł cechuje się wysoką efektywnością energetyczną i niską emisją zanieczyszczeń do atmosfery. Sterownik czuwa nad prawidłowym procesem spalania i utrzymywaniu zadanej temperatury w kotle. Kocioł posiada certyfikat 5 klasy zgodnie z normą PN-EN 303.5:2012 oraz posiadają ecodesing.



PALIWO

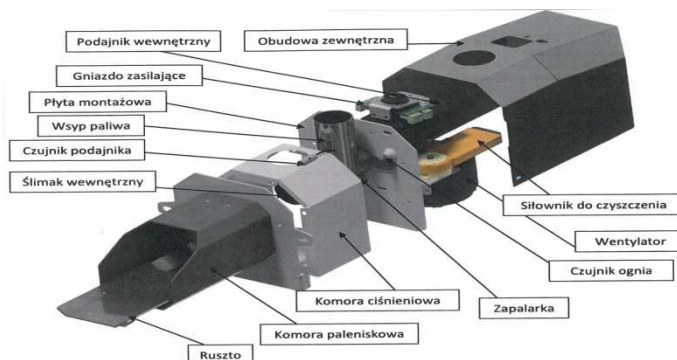
Paliwem przeznaczonym do spalania w kotle jest biomasa stała w postaci granulatu z drewna liściastego lub iglastego tzw. pellet klasy A1,A2,B o średnicy 6 lub 8mm o wartości opałowej ok. 17 Mj/kg.

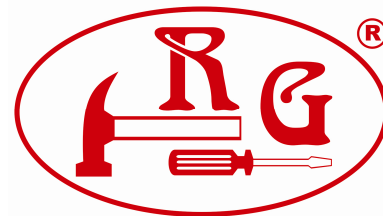
Kocioł tworzy stalowy korpus(blacha 6mm kotłowa P265GH),stanowiący wymiennik ciepła z obudową izolacyjną.



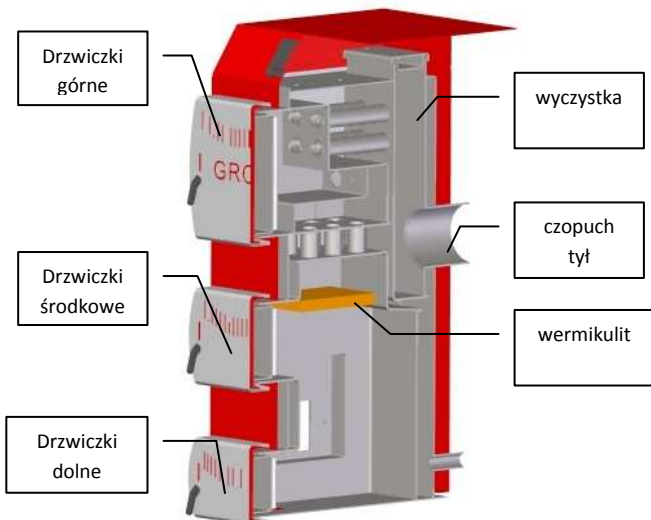
PALINIK

Venma Comfort 16 -25 najnowocześniejsze urządzenie, wyposażony w mechanizm, który oczyszcza Palnik z popiołu. Dzięki takiemu rozwiązaniu można stosować paliwa gorszej jakości takie jak agropellet czy pestka. Grzałka ceramiczna zapewnia oszczędne i efektywne rozpalanie. Zastosowanie wysokogatunkowych stali oraz markowych podzespołów czyni z palnika niezawodne urządzenie.





Wersja kotła z wyjściem czopucha z tyłu



PRZEZNACZENIE KOTŁÓW

Kocioł grzewczy, z automatycznym podajnikiem paliwa posiada korpus wodny wykonany z blach stalowych łączonych ze sobą metodą spawania. Blachy wewnętrzne korpusu kotła omywane spalinami posiadają grubość 6mm. Blachy zewnętrzne korpusu posiadają grubość 4mm. W komorze paleniskowej kotła zamontowany jest palnik peletowy. Odpady paleniskowe gromadzone są w przestrzeni popielnikowej poniżej palnika. Kotły przeznaczone są do ogrzewania budynków jedno i wielorodzinnych oraz budynków publicznych.

CERTYFIKATY



W kotłach GROPEL podajnik z zasobnikiem paliwa może być z prawej jak i lewej strony. Wyjście spalin znajduje na tylnej ścianie kotła. Stosując kolano mamy możliwość konfiguracji wyjścia spalin do góry, w prawo, w lewo w zależności od warunków w pomieszczeniu kotłowni.

Wyszczególnienie parametrów	J.m.	GROPEL 14 kW	GROPEL 22kW	
Moc nominalna	kW	14	22	
Moc minimalna	kW	4,5	9	
Zakres mocy	kW	4,5÷14	9÷23	
Klasa kotła wg PN-EN 303-5 (5-najwyższa)	-	5		
Powierzchnia grzewcza kotła	m ²	2,0	3,0	
Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń*	m ²	50-150	150-250	
Sprawność cieplna	%	Pow. 92%		
Temperatura wody na zasilaniu min./max.	°C	65÷80		
Temperatura wody na powrocie min.	°C	50		
Dopuszczalne ciśnienie robocze max.	atm	1,5		
Paliwo podstawowe	-	Pellet		
Paliwo zastępcze	-	BRAK		
Zużycie paliwa podstawowego **	kg/h	2,5	4,9	
Pojemność zasobnika dla paliwa podstawowego	kg	125	165	
Wymagany ciąg spalin	Pa	12	15	
Wymagany przekrój otworu komina	cm ²	200-300		
Wymagana wysokość komina min	m	7	7	
Wymiar czopucha	fi	159		
Średnica króćca zasilania i powrotu	mm	1 1/4"		
Średnica króćca spustowego	cale	3/4"	3/4"	
Masa kotła	kg	376	488	
Napięcie zasilania	V/Hz	~230V/50Hz		
Pobór mocy	W	80		
Wymiary kotła	A	mm	810	880
	B	mm	730	1025
	C	mm	605	660
	D	mm	1190	1200
	E	mm	1275	1555
	F	mm	610	650
	G	mm	620	610
	H	mm	160	160
Maksymalna dopuszczalna temperatura otoczenia	°C	50		

