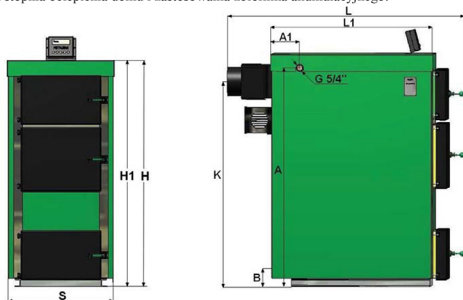


Kotły EKOPAL D

Kotły EKOPAL D przeznaczone do spalania drewna liściastego oraz iglastego, zrębek drewnianych, trocin oraz roślin energetycznych. Obecnie firma Metalerg produkuje cztery rodzaje tych kotłów o mocach 25, 35, 45 i 65 kW. Zasada spalania jest oparta podobnie jak w kotłach EKOPAL RM na przeciwpądowym systemie spalania. Kotły te są wyposażone w układ sterowania pracą kotła, połączony z wentylatorem nadmuchowym, co umożliwia płynną pracę całego układu oraz całkowite spalanie drewna i odebranie całej zawartej w nim energii cieplnej. Kotły tego typu mogą pracować zarówno jako stałopalne, a także jako kotły cykliczne pracujące w układzie ze zbiornikiem akumulacyjnym. Układ grzewczy ze zbiornikiem akumulacyjnym jest najbardziej rozpowszechniony w Europie Zachodniej z pośród wszystkich sposobów grzewczych, pracujących z nadmuchowymi kotłami wsadowymi na drewno. Układ ze zbiornikiem pozwala na odebranie całej energii powstałej w wyniku spalania. Nadmiar zgromadzonej wody w zbiorniku pozwala na odbiór ciepła długo po wygaśnięciu ognia w kotle (ok. 6 godzin). Ponadto zbiornik akumulacyjny daje oszczędności na drewnie opałowym dochodzące do 25 % oraz zwiększa żywotność kotła.

W kotłach typu EKOPAL D zapotrzebowanie drewna na sezon grzewczy na ogrzanie domu ok. 200 m² wynosi od 10 do 12 m³, w zależności od stopnia ocieplenia domu i zastosowania zbiornika akumulacyjnego.



Dane techniczne

Parametr	Jednostka	D - 25	D - 35	D - 45	D - 65
Maksymalna moc cieplna	kW	25	35	45	65
Sprawność	%	78-85			
Objętość zasypowa	litr	150	220	290	440
Wymiary otworów zasypowych	mm	400x250	510x250	510x250	510x250
Maksymalna długość polan drewna	mm	550	550	650	650
Maksymalne ciśnienie robocze	MPa	0,15			
Maksymalna temperatura robocza	°C	95			
Wymagany ciąg kominowy	Pa	20	24	28	30
Wysokość całkowita	H (mm)	1 590	1 690	1 790	2 200
Wysokość bez sterowania	H1 (mm)	1 430	1 530	1 630	1 950
Szerokość kotła	S (mm)	610	720	720	720
Głębokość kotła	L (mm)	1 540	1 540	1 640	2 170
	L1 (mm)	1 230	1 230	1 330	1 500
Wysokość osi króćca wylotu spalin	K (mm)	1 180	1 350	1 440	1 970
Przyłącze wody grzewczej		G 5/4" wewnętrzne			
Wylot przewodu dymowego	Ø (mm)	159	193,7	193,7	245
Ciężar kotła	kg	600	670	750	1100
Orientacyjne zużycie drewna na sezon grzewczy	m ³	12	18	25	35
Minimalna pojemność zbiornika akumulacyjnego	litr	1200	1500	2000	3000
Cena kotła netto (+23% VAT)	zł.	5 850	6 650	7 700	11 600