

KOCIOŁ GRZEWCZY Z ZASYPEM RĘCZNYM  
WYPOSAŻONY W STEROWNIK I DMUCHAWĘ

typu **GENERATOR KW-GR 25–120 kW**

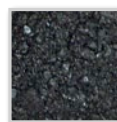
(dostępny w wersji górnokanałowej i tylnokanałowej)

- Kocioł grzewczy **GENERATOR KW-GR** to generacja kotłów opalanych paliwami stałymi. Proces spalania w kotle odbywa się poprzez wymuszone dostarczenie powietrza przez wentylator nadmuchowy, którego praca sterowana jest mikroprocesorowym regulatorem. Spalanie w kotle odbywa się warstwowo od góry do dołu (tzw. spalanie górne).
- W wyniku działania wysokiej temperatury następuje proces odgazowania węgla.
- Powstały gaz dopalany jest w strumieniu powietrza wtórnego, doprowadzonego do różnych poziomów komory paleniskowej, wielopunktowym systemem nawiewnym.
- Produkowany jest w wersji górnokanałowej i tylnokanałowej według potrzeb klientów.
- Dzięki zastosowaniu odpowiednich rozwiązań konstrukcyjnych, wpływających na ogólną sprawność kotłów dochodzącej do 85%, jak również, przez zastosowanie miazgi węgla kamiennego jako paliwa podstawowego, mogą stanowić alternatywę dla kotłów typowo węglowych, olejowych i gazowych ze względu na koszty eksploatacji.
- Jednorazowy zasyp paliwa podstawowego wystarcza na ok. 24 godziny.



Paliwo podstawowe

Paliwo zastępcze



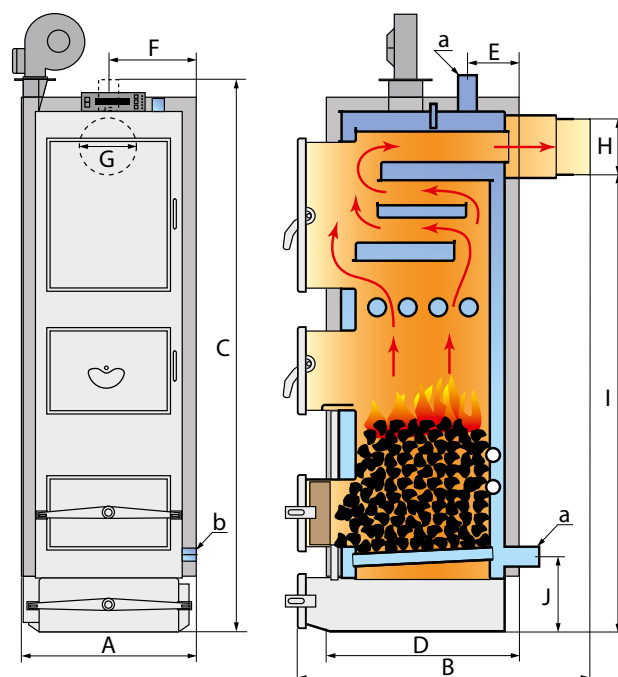
miazga



węgiel



drewno



wersja górnokanałowa

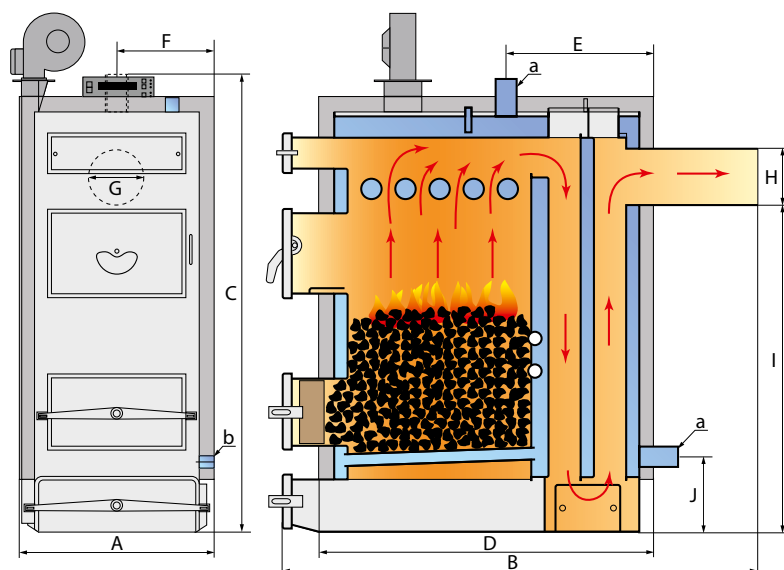
Wym. kotłów	GR 25	GR 50	GR 65	GR 80	GR 90	GR 100	GR 120
A	443	513	513	634	705	746	826
B	785	849	939	1020	1020	1020	1096
C	1483	1545	1605	1605	1714	1795	1835
D	504	568	658	690	690	690	800
E	89	153	243	210	200	200	310
F		257		317	355	377	423
G		∅ 157		180		200	230
H		∅ 157		220		250	260
I	1204	1276	1336	1345	1419	1499	1520
J		210			200		
a		2"			2,5"		3"
b				3/4"			



L.p.	Wyszczególnienie	Jedn.	Typ kotła						
			GR-25	GR-50	GR-65	GR-80	GR-90	GR-100	GR-120
1	Moc szczytowa <sup>1</sup>	kW	25	50	65	80	90	100	120
2	Moc nominalna	kW	12	20	27	36	45	56	75
3	Średnia moc eksploatacyjna w systemie całodobowym	kW	6	10	14	18	23	28	36
4	Orientacyjna wielkość powierzchni ogrzewanej (0,1 kW/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	80 ÷ 120	120 ÷ 200	200 ÷ 270	270 ÷ 360	360 ÷ 450	450 ÷ 560	560 ÷ 750
5	Jednorazowy zasyp paliwa	kg	29	47	65	89	114	145	196
6	Stałopalność <sup>2</sup>	h	8 ÷ 24						
7	Wielkość otworu zasypowego	wys./szer.	200 / 256	225 / 346	230 / 350				
8	Głębokość paleniska	mm	321	392	482	510	510	510	610
9	Szerokość paleniska	mm	256	406	406	526	588	666	716
10	Wysokość komory załadowniczej	mm	398	400	440	450	518	578	599
11	Max. dop. ciśnienie robocze	bar	1,0				1,5		
12	Wymagany ciąg spalin	Pa	23				27		
13	Wymagana wysokość komina	m	5				6		
14	Minimalny przekrój komina	cm <sup>2</sup>	260	260	300	400	480	530	620
		∅	180	180	195	230	250	260	280
15	Temp. wody na zasilaniu	max. min.	90				55		
16	Pojemność wodna kotła	l	55	64	89	146	175	189	217
17	Masa kotła bez wody	kg	250	350	365	460	495	770	990
18	Sprawność cieplnej	paliwo podstawowe paliwo zastępcze	82 ÷ 85%				75%		
19	Pobór mocy (230V/50Hz) (moc wentylatora)	W	80				2 × 80		

<sup>1</sup> Moc szczytowa (przebieżeniowa) jest to max moc jaką może osiągnąć kocioł w krótkim przedziale czasu w przypadku pracy kotła przy pełnym podmuchu nie stosowanym w praktyce. Służy do zaprojektowania układów zabezpieczających. Stałopalność kotłów z mocą nominalną wynosi dla pierwszego typoszeregu około 12–15 godz.

<sup>2</sup> Parametr ten zależy od wielu przyczyn m.in. od: – właściwego doboru wielkości kotła do ogrzewanego pomieszczenia – od jakości paliwa, – od sposobu eksploatacji kotła (rzeczywista moc pracy kotła) stąd tak duży zakres tego parametru.



wersja tylnokanałowa

Wym. kotłów	GR 25	GR 50	GR 65	GR 80	GR 90	GR 100	GR 120
A	430	513	513	613	680	746	826
B	920	1140	1250	1314	1354	1404	1626
C	1170	1210	1238	1270	1370	1430	1497
D	719	798	888	974	1034	1034	1308
E	375	393	393	514	494	494	708
F	207	257	257	307	347	374	413
G	∅ 157		180		200	230	
H	∅ 157		220		250	260	
I	823	861	901	860	930	960	1012
J	200	210	200				
a	2"				2,5"	3"	
b	3/4"						

Prezentowane zdjęcia i dane oferowanych produktów nie stanowią oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego. Producent zastrzega sobie prawo zmian konstrukcyjnych i wymiarów kotłów związanych z stałą modernizacją i udoskonaleniem.