



PRODUCENT KOTŁÓW C.O.

# STAALMARK

*czysta radość z ciepła!*



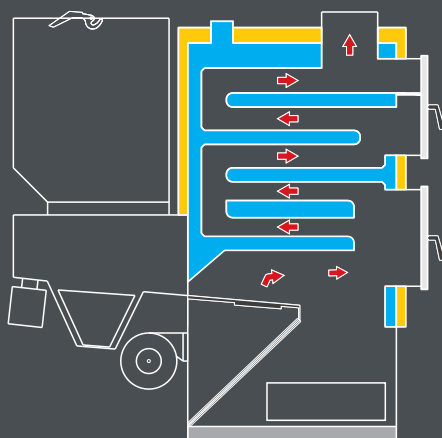
katalog **PRODUKTÓW**

## Kocioł typu STALMARK



### KOCIOŁ Z PODAJNIKIEM TŁOKOWYM „STALMARK”

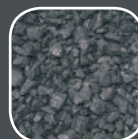
Kocioł STALMARK to nasz szstandarowy produkt. Dzięki zastosowaniu prostej, przemyślanej konstrukcji podajnika tłokowego (szufladowego), umożliwiającego spalanie szerokiej gamy paliw o granulacji do 4 cm, STALMARK daje niebywałą elastyczność oraz wszechstronność. Tradycja zobowiązuje nas do podnoszenia jakości, dlatego w konstrukcji kotła zastosowaliśmy elementy ze stali o grubości 10 mm. Wieloletnie starania pozwoliły połączyć wysoką sprawność kotła (max. 89,2 %), najwyższą jakość materiałów oraz podzespołów, tak aby STALMARK pozostał liderem w swojej klasie.



MIAŁ



RETOPAL



EKOGORSZEK



## Zalety kotła typu „STALMARK”:

- wykonanie wymiennika z atestowanej stali kotłowej
- możliwość palenia opalem o granulacji do 4 cm
- wyposażenie kotłów w wysuwany ruszt do palenia tradycyjnego
- możliwość dostosowania konstrukcji kotła do pomieszczenia
- niezawodność oraz łatwa obsługa
- konkurencyjna cena
- znak bezpieczeństwa ekologicznego
- certyfikat zgodności z Europejską Dyrektywą
- 48 miesięcy gwarancji na szczelność wymiennika
- 24 miesiące gwarancji na osprzęt elektromechaniczny

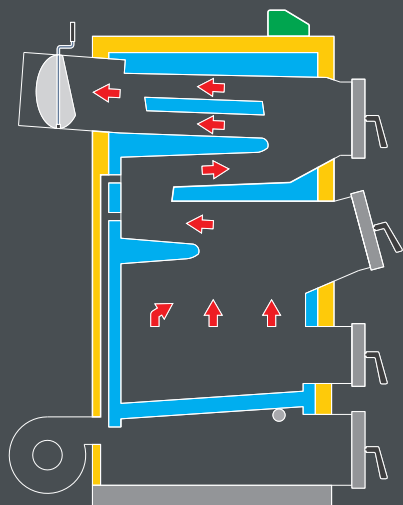
Lp.	Moc kotła	Jedn.	Kotły typu STALMARK - KLASA A																							
			17	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	120	140	150	160	180	200						
1.	Moc nominalna	kW	17	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	120	140	150	160	180	200						
2.	Orientacyjna pow. ogrzew. pomieszczeń w sys. obst. całodobowej dla k. 0,85W/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	do 160	do 200	do 250	do 300	do 350	do 400	do 450	do 600	do 700	do 800	do 900	do 1000	do 1100	do 1300	do 1500	do 1700	do 1900	do 2200						
3.	Pojemność zbiornika paliwa	l	110	130	150	170	190	190	210	230	250	270	290	310	340	370	400	440	480	520						
4.	Max dop. ciśnienie robocze	Mpa	0,15																							
5.	Wymagany ciąg spalin	Pa	20-30									30-40														
6.	Wysokość kominia	m	5,5	5,5	5,5	6	6	6,5	6,5	7	7,5	7,5	8	8	8	8	9	9	9	10						
7.	Min./max temp. wody na zasilaniu	°C	55/90																							
8.	Powierzchnia wymiany ciepła	m <sup>2</sup>	1,7	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0						
9.	Pojemność wodna	l	75	90	110	125	140	165	180	210	240	280	310	340	450	520	580	680	770	830						
10.	Masa kotła	kg	360	430	470	510	550	600	690	1060	1120	1210	1441	1660	1840	1920	1960	2050	2120	2240						
11.	Moc wentylatora	W	60						80						105						370					
12.	Zasilanie	§	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230						
13.	Sprawność kotła	%	do 89,3%																							
14.	Długość całkowita kotła	cm	137	141	143	140	140	160	160	200	200	210	221	228	260	260	260	265	265	265						
15.	Szerokość kotła	cm	49	55	59	64	69	69	75	83	89	88	95	93	98	104	106	112	118	121						
16.	Długość kotła	cm	83	83	91	87	87	109	109	124	125	133	145	153	175	175	175	175	175	175						
17.	Wysokość kotła	cm	133	133	133	133	133	140	140	175	180	180	180	186	186	186	186	216	216	207						
18.	Przekrój czapucha	mm	ø180						ø200				ø250				ø300									
19.	Max wys. napełnienia zbiornika paliwem	cm	130	130	130	130	130	134	135	161	164	169	169	169	172	172	172	184	204	206						
20.	Strumień masy spalin	kg/h	62-90			80-163						268-713														

Producent zastrzega sobie prawo do zmian w konstrukcji, wyglądzie i wyposażeniu w celu polepszenia jakości, zwiększeniu wydajności i uzyskaniu maksymalnie korzystnej ceny dla Klienta. Produujemy kotły do mocy 480 kW, parametry kotłów powyżej 200 kW dostępne na [www.stalmark.pl](http://www.stalmark.pl)

## Kocioł typu PID

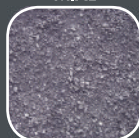


Nowy PID to ciepła stylizyka, nadzwyczajna wszechstronność i doskonały komfort. Nasze doświadczenie konstrukcyjne przy zastosowaniu minimalnej ilości połączeń spawanych, pozwoliło wyprodukować kocioł posiadający trzy kanały konwekcyjne o odpowiednim nachyleniu, wielopunktowe napowietrzanie komory spalania oraz wygodny przegarniacz rusztu. Kocioł został wyposażony w najnowocześniejszy sterownik posiadający algorytm zPID, redukujący zużycie paliwa i obniżający emisję szkodliwych substancji. Nowy PID umożliwia pracę na dwa niezależne sposoby: rozpalany od góry pełni funkcję kotła miałowego o wydłużonej stałopalności, a rozpalany tradycyjnie od dołu daje możliwości spalania pozostałych paliw stałych. Zastosowanie nowoczesnych technologii różnymi drogami prowadzi do zwiększenia wydajności przy wyraźnym zmniejszeniu emisji szkodliwych substancji i nawet o kilkanaście procent mniejszym zużyciu paliwa w porównaniu z tradycyjnymi kotłami. W ten sposób PID jest niedoścignionym liderem w swojej klasie. Nowy PID to po prostu czysta radość z ciepła.



### INTELIгентNE STEROWANIE zPID

MIAŁ



GROSZEK



ORZECH



KOSTKA



DREWNO



### Zalety kotła typu „PID”:

- możliwość spalania wszystkich rodzajów paliw stałych: węgiel, drewno, miat itp.
- półautomatyczna praca kotła
- statopalność do 24 h
- zastosowanie czujnika temperatury spalin ograniczającego straty ciepła oraz pozwalającego maksymalnie wykorzystać energię cieplną ze spalin
- wysoka sprawność i efektywność spalania
- prosta i szybka obsługa
- ekonomiczna eksploatacja
- niski poziom substancji szkodliwych w spalinach
- możliwość podłączenia pompy C.O. oraz C.W.U.
- możliwość podłączenia wymiennika ciepłej wody użytkowej
- duża komora paleniska
- system wielopunktowego doprowadzania powietrza do paleniska
- 48 miesięcy gwarancji na szczelność wymiennika
- 24 miesiące gwarancji na osprzęt elektromechaniczny

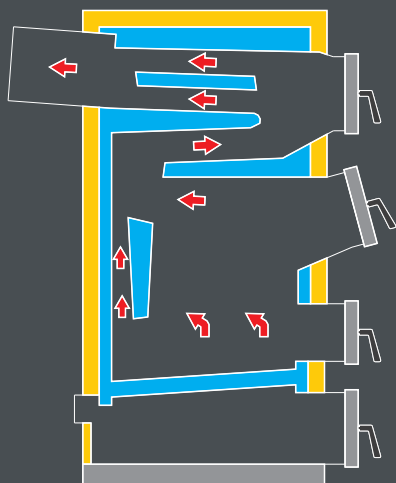
Moc kotła	Jednostka	10	15	20	25	30	35	40	50	60
Zakres mocy	kW	4-10	5-15	6-20	8-25	9-30	14-35	18-40	26-50	35-60
Powierzchnia grzewcza	m <sup>2</sup>	1,1	1,6	2,1	2,6	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4
Maks. powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń	m <sup>2</sup>	100	130	180	230	280	330	380	460	550
Max. dopuszczalne ciśnienie robocze	MPa	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Wymagany ciąg spalin	Pa	20	24	26	26	26	28	28	30	30
Jednorazowy zasyp paliwa	kg	~18	~24	~40	~56	~78	~90	~110	~125	~130
Temp. Wody na zasilaniu min/max	°C	55/90	55/90	55/90	55/90	55/90	55/90	55/90	55/90	55/90
Masa kotła	kg	230	270	300	350	420	470	510	600	680
Pojemność wodna kotła	l	42	50	58	76	95	120	145	180	225
Przekrój kominia	cm <sup>2</sup>	280	300	300	330	360	360	380	400	420
Min. wysokość kominia	m	6	7	8	8	9	9	10	11	11
Szerokość całkowita	mm	550	550	600	600	670	725	725	730	735
Długość całkowita	mm	860	910	1010	1035	1080	1080	1140	1200	1300
Wysokość całkowita	mm	1200	1250	1300	1300	1400	1400	1450	1500	1600
Wymiary czopucha	mm	Ø180	Ø180	Ø180	Ø180	Ø180	Ø180	Ø180	Ø200	Ø200
Średnica zasilania i powrotu (mufy z gwintem wewnętrzną)	in	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Zasilanie elektryczne	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Pobór mocy sterownika	W	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Pobór mocy wentylatora	W	34	34	34	34	34	34	34	34	34

Producent zastrzega sobie prawo do zmian w konstrukcji, wyglądzie i wyposażeniu w celu polepszenia jakości, zwiększeniu wydajności i uzyskaniu maksymalnie korzystnej ceny dla Klienta.

## Kocioł typu KZ



Nowy KZ to dobre połączenie wysokiej jakości oraz przystępnej ceny. Prostota sprawdzonej konstrukcji posiadającej trzy kanały konwekcyjne umożliwia spalanie różnych rodzajów paliw stałych wykorzystując tylko naturalny ciąg powietrza. Nowy KZ daje możliwość doposażenia w miarkownik ciągu lub nowoczesny zestaw sterowania (sterownik i wentylator).



GROSZEK



ORZECH



KOSTKA



DREWNO



### Zalety kotła typu „KZ”:

- możliwość spalania wszystkich rodzajów paliw stałych: węgiel, drewno, miat itp.
- wysoka sprawność i efektywność spalania
- prosta i szybka obsługa
- ekonomiczna eksploatacja
- niski poziom substancji szkodliwych w spalinach
- możliwość podłączenia pompy obiegowej
- możliwość podłączenia wymiennika C.W.U.
- możliwość zamontowania sterownika z wentylatorem
- 48 miesięcy gwarancji na szczelność wymiennika

Charakterystyka techniczna kotłów KZ

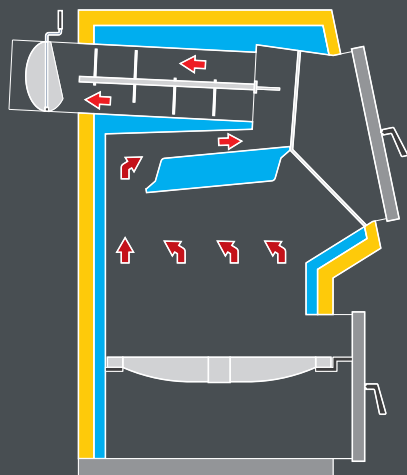
Moc kotła	Jednostka	10	15	20	25	30	35	40
Zakres mocy	kW	4-10	5-15	6-20	8-25	9-30	14-35	18-40
Powierzchnia grzewcza	m <sup>2</sup>	1,1	1,6	2,1	2,6	3,2	3,7	4,3
Maks. powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń	m <sup>2</sup>	100	130	180	230	280	330	380
Max. dopuszczalne ciśnienie robocze	MPa	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Wymagany ciąg spalin	Pa	20	24	26	26	26	28	28
Jednorazowy zasyp paliwa	kg	~18	~24	~40	~56	~78	~90	~110
Temp. Wody na zasilaniu min/max	°C	55/90	55/90	55/90	55/90	55/90	55/90	55/90
Masa kotła	kg	220	260	290	340	405	455	495
Pojemność wodna kotła	l	42	50	58	76	95	120	145
Przekrój komina	cm <sup>2</sup>	280	300	300	330	360	360	380
Min. wysokość komina	m	6	7	8	8	9	9	10
Szerokość całkowita	mm	480	480	540	540	600	655	655
Długość całkowita	mm	860	910	1010	1035	1080	1080	1140
Wysokość całkowita	mm	1200	1250	1300	1300	1400	1400	1450
Wymiary czopucha	mm	Ø180	Ø180	Ø180	Ø180	Ø180	Ø180	Ø180
Średnica zasilania i powrotu (mufy z gwintem wewnętrznym)	in	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"

Producent zastrzega sobie prawo do zmian w konstrukcji, wyglądzie i wyposażeniu w celu polepszenia jakości, zwiększeniu wydajności i uzyskaniu maksymalnie korzystnej ceny dla Klienta.

## Kocioł typu GAJOWY



Kocioł GAJOWY to nowoczesna interpretacja tradycyjnego kotła umożliwiającego spalanie drewna pod każdą postacią (drewno kawałkowe, zrębki, zrzynki, wióry, brykiety, pellety). Potężna komora spalania (np. moc 22 kW – 110 dm<sup>3</sup>) umożliwia wygodny załadunek kawałków drewna o długości przekraczającej 50 cm (np. moc 22 kW – 63 cm). Nadzwyczajna staranność wykonania oraz zastosowanie atestowanej stali o grubości 8 mm gwarantuje wysoką jakość w grupie kotłów stałopalnych przystosowanych do wydajnego spalania drewna. Doposażenie kotła w innowacyjny zawiórowywacz powietrza dodatkowo zwiększa jego sprawność. Połączenie doświadczenia i nowoczesnej technologii sprawiło, że tradycyjny kocioł nigdy nie był tak wydajny.





### Zalety kotła typu "GAJOWY":

- grubość stali kotłowej 8 mm.
  - wysoka sprawność i efektywność spalania.
  - prosta, szybka obsługa (wygodny załadunek oraz czyszczenie).
  - potężna komora spalania (długość 63 cm).
  - nowoczesny zawiórowywacz powietrza (spowalnia wylot spalin, zwiększa sprawność).
  - ruszt żeliwny
- 60 miesięcy gwarancji na szczelność wymiennika  
 możliwość podłączenia pompy obiegowej  
 oraz wymiennika C.W.U

Moc nominalna	jednostka	14*	18	22	27	32*	38*
Zakres mocy	kW	-	10-18	14-22	18-27	-	-
Powierzchnia grzewcza	m <sup>2</sup>	-	1,9	2,3	2,8	-	-
Maks. powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń	m <sup>2</sup>	-	110 -160	130 -200	170 -250	-	-
Max. dopuszczalne ciśnienie robocze	MPa	-	0,15	0,15	0,15	-	-
Wymagany ciąg spalin	Pa	-	24	26	26	-	-
Pojemność komory zasypowej	l	-	70	90	135	-	-
Temp. Wody na zasilaniu min/max	°C	-	55/90	55/90	55/90	-	-
Masa kotła	kg	-	330	395	450	-	-
Przekrój komina	cm <sup>2</sup>	-	300	300	330	-	-
Min. wysokość komina	m	-	6	6	6	-	-
Szerokość całkowita	mm	-	430	500	600	-	-
Długość całkowita	mm	-	1100	1160	1200	-	-
Wysokość całkowita	mm	-	1220	1220	1220	-	-
Wymiary czopucha	mm	-	Ø 180	Ø180	Ø180	-	-
Średnica zasilania i powrotu (mufy z gwintem wewnętrznym)	in	-	2"	2"	2"	-	-

Powyższe parametry i wymiary są wartościami przybliżonymi i mogą ulec zmianie z powodu zmian technologicznych.

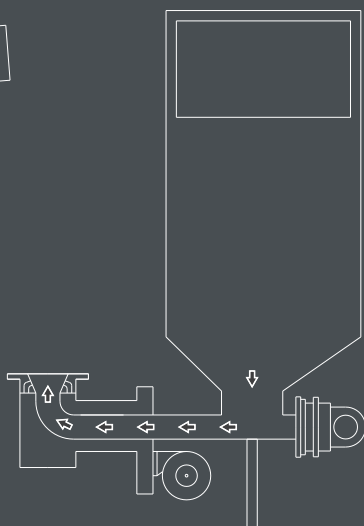
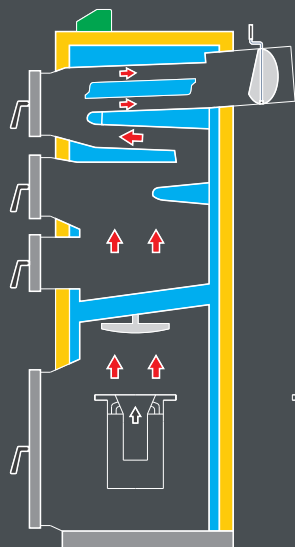
\*pozostałe moce wkrótcie

*czysta radość z ciepła!*

## Kocioł typu DUO



DUO to prawdziwie uniwersalny kocioł, posiadający zdolność adaptacji do zmiennych potrzeb użytkownika. DUO daje możliwości korzystania z dwóch palenisk: najnowszej generacji żeliwnego palnika retortowego lub tradycyjnego paleniska ze stałym rusztem wodnym. Urządzenie zostało wyposażone w nowatorskie rozwiązania konstrukcyjne oraz technologie redukujące zużycie paliwa i obniżające emisję szkodliwych substancji. Kocioł może być wyposażony w sterownik ST-48 z algorytmem zPID i czujnikiem temperatury spalin (za dodatkową dopłatą). DUO jest naszym najnowszym osiągnięciem, ale realizuje przyświecający nam od początku istnienia firmy cel: dla nas marka to jakość. Koncentrujemy się na tym co robimy najlepiej: produkujemy kotły.



EKOGROSZEK



WĘGIEL



DREWNO



## Zalety kotła „DUO”:

- wymiennik wykonany ze stali atestowanej 6 – 8 mm,
- wysoka sprawność cieplna
- dwa paleniska: automatyczne i tradycyjne,
- 48 miesięcy gwarancji na szczelność wymiennika
- 24 miesiące gwarancji na osprzęt elektromechaniczny.

Moc kotła	Jednostka	16 *	21	26 *
Moc nominalna	kW		21	
Powierzchnia grzewcza	m <sup>2</sup>		2,1	
Maks. powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń	m <sup>2</sup>		200	
Max. dopuszczalne ciśnienie robocze	MPa		0,15	
Wymagany ciąg spalin	Pa		25	
Jednorazowy zasyp paliwa	kg		~220 kg	
Temp. Wody na zasilaniu min/max	°C		55/90	
Masa kotła	kg		450	
Pojemność wodna kotła	l		58	
Przekrój komina	cm <sup>2</sup>		300	
Sprawność kotła	%		~90	
Szerokość całkowita	mm		1220	
Długość całkowita	mm		810	
Wysokość całkowita	mm		1610	
Wymiary czopucha	mm		160	
Średnica zasilania i powrotu (mufy z gwintem wewnętrznym)	in		1 <sub>1/2</sub> •	
Zasilanie elektryczne	V/Hz		230/50	
Pobór mocy sterownika	W		11 W	
Pobór mocy wentylatora	W		80 W	
Pobór mocy silnika	W		90 W	

Powyższe parametry i wymiary są wartościami przybliżonymi i mogą ulec zmianie z powodu zmian technologicznych

\* kotły o mocy: 16 kW i 26 kW dostępne wkrótce



PRODUCENT KOTŁÓW C.O.

**STALMARK**

**P.P.H.U. Stalmark**

32-600 Oświęcim ul. Chemików 1  
tel. 33 847 37 51 kom. 603 602 246

e-mail: [biuro@stalmark.pl](mailto:biuro@stalmark.pl)

*czysta radość z ciepła!*



**DYSTRYBUTOR**



**WWW.STALMARK.PL**