

KOTŁY GRZEWcze SAYMON

stalowe do centralnego ogrzewania wodnego typu MK, SK i VK,
przystosowane do współpracy z palnikami olejowymi i gazowymi marki SAYMON
oraz z palnikami uniwersalnymi multiolejowymi SAYMON-Kroll i SAYMON-FP
na oleje przepracowane, roślinne, średniociężkie i opałowe.

Kotły **SAYMON typu MK**, to kotły stalowe, średniotemperaturowe, energooszczędne, przewidziane dla małych i średnich instalacji grzewczych i technologicznych. Natomiast kotły **SAYMON typu SK i VK**, to kotły stalowe, energooszczędne, średnio i wysokotemperaturowe, przewidziane dla średnich i dużych instalacji grzewczych i technologicznych. Na uwagę zasługuje wysoka sprawność, przy jednoczesnym niskim oporze spalin w komorze spalania, co zapewnia pełne i czyste spalanie oraz cichą pracę, dzięki niskiemu ciśnieniu po stronie dymnej. Zaś optymalizację wymiany ciepła gwarantuje komora spalania z zawracanym płomieniem oraz ułożenie wiązki płomieniówkowej wokół całej komory spalania, co zapewnia równowagę cieplną i minimalizację kondensacji spalin. Drzwi z izolacją ceramiczną i dokładną regulacją zapewniają nie tylko idealną szczelność, ale też zapobiegają znacznym stratom ciepła, bowiem badania wykazały, że tradycyjne rozwiązania są odpowiedzialne za straty cieplne nawet do 30% drogą promieniowania, natomiast zastosowana charakterystyka izolacji w kotłach marki SAYMON pozwala zaoszczędzić bezpowrotnie tracone ciepło i zachować je tam, gdzie ma być, w komorze spalania. Konstrukcja i rozwiązania techniczne czynią z kotłów SAYMON typu MK, SK i VK bezkonkurencyjnego lidera.



Kotły marki **SAYMON typu MK, SK i VK** przystosowane są do pracy z różnymi palnikami wentylatorowymi. Możliwość stosowania różnych palników zapewnia uniwersalność eksploatacyjną. Każdy kocioł marki SAYMON można eksploatować zarówno z palnikiem olejowym, uniwersalnym, jak i gazowym, co zapewnia możliwość stosowania różnego rodzaju paliwa. Zwłaszcza zastosowanie uniwersalnego palnika marki SAYMON-Kroll typu KG oraz marki SAYMON typu FL i FP na olej roślinny, przepracowany, opałowy i średniociężki zapewnia dodatkowe oszczędności. Spalanie oleju średniociężkiego lub przepracowanego w technologii SAYMON przy ok. 1300 °C jest najczystsza i najekonomiczniejszą metodą jego zagospodarowania z wykorzystaniem wartości energetycznych. Technologia i rozwiązania inżyniersko-techniczne SAYMON chronione prawem patentowym pozwalają na utylizację termiczną olejów przepracowanych zgodnie z prawem i są podstawą uwzględnienia urządzeń w operacji unieszkodliwiania odpadu. Badania światowe i krajowe potwierdziły, że emisja spalin jest zgodna z normami i nie zawiera domniemych substancji szkodliwych, jest porównywalna z olejem opałowym. Powstający popiół jest nierozpuszczalny w wodzie, a więc nieszkodliwy dla środowiska. Przepracowany olej, zwany też niekiedy olejem „zużyty” jest wysokowartościowym paliwem i zapewnia ciepło niemal za darmo! Natomiast w razie jego niedostępności można korzystać z oleju średniociężkiego dostępnego w zwykłej sprzedaży i nadal oszczędzać!



Zabudowana w kotle podstawowa szafka sterownicza zapewnia prawidłową eksploatację i bezpieczeństwo, a opcjonalne wyposażenie automatyki w wielowariantowe sterowanie mikroprocesorowe zaspakaja praktycznie każde wymogi i oczekiwania łącznie z możliwością włączenia do systemu inteligentnej administracji obiektu lub procesu technologicznego. Typoszereg 17 modeli kotłów doskonale zabezpiecza zapotrzebowanie mocy w zakresie od 19 kW do 1500 kW, a zapotrzebowanie jeszcze większej mocy bądź jej optymalizacji zostaje zapewnione przez możliwość łączenia kotłów w układy kaskadowe.

Przedstawiony bezprecedensowy zakres rozwiązań technicznych i konstrukcyjnych oraz wariantowość eksploatacyjna zapewnia idealne rozwiązanie i optymalny dobór urządzeń w każdej sytuacji.

Profesjoniści stosują rozwiązania i urządzenia techniczne marki SAYMON

Export – Import P.H.U. **SAYMON®** Sp. z o.o.

PL 81-520 Gdynia, ul. Akacjowa 50B tel. (+48) 58 664 9296, tel./fax (+48) 58 664 9344 e-mail: saymon@saymon.com.pl
www.saymon.eu – www.kondensacyjne.eu – www.palniki.com.pl – www.osuszacze.com – www.uzdatnianiewody.com – www.saymon.com.pl

PARAMETRY TECHNICZNE I ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ

SAYMON typu MK	j.m.	MK 18	MK 25	MK 35	MK 50	MK 65	MK 80
Moc znamionowa	kW	19,2	26,6	37,3	53,3	69,3	85,3
Sprawność	%	93,8	93,8	93,8	93,8	93,8	93,8
Pojemność wodna kotła	litr	48	54	80	85	105	130
Opór spalin komory spalania	mbar	0,17	0,18	0,20	0,27	0,35	0,43
Max ciśnienie hydrauliczne	bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Max ciśnienie badania tech.	bar	5	5	5	5	5	5
Zakres temperatury roboczej	°C	55-90	55-90	55-90	55-90	55-90	55-90
Otwór palnikowy - średnica	mm	100	100	100	100	110	110
Szerokość	mm	505	505	582	632	692	692
Wysokość	mm	805	805	885	910	1005	1005
Głębokość	mm	1090	1190	1190	1190	1190	1340
Wys. otworu palnikowego	mm	265	265	300	300	330	330
Wys. otworu spalinowego	mm	440	440	490	515	580	580
Wylot spalin - średnica	mm	130	130	130	150	160	160
Przyłącze zasilanie/powrót	cal	1"	1"	1,25"	1,25"	1,5"	2,5"
Masa	kg	105	117	147	168	206	235
Typ palnika uniwersalnego		KG 20PK	KG 20	KG 55	KG 55	KG 70	KG 100

SAYMON typu SK i VK	j.m.	SK 120	SK 160	SK 240	SK 320	SK 400	SK 460	SK 530	SK 600	VK 1000	VK 1250	VK 1500
Moc znamionowa	kW	133	170	255	341	425	489	561	634	1000	1250	1500
Zakres mocy dyspozycyjnej	kW	38-125	48-160	72-240	96-320	120-400	138-460	168-530	180-600	300-1000	375-1250	400-1500
Sprawność	%	94,7	94,6	94,3	94,1	94,2	94,2	94,3	94,4	94,1	94,2	94,1
Pojemność wodna kotła	litr	175	240	320	360	590	705	825	950	1150	1410	1510
Opór spalin komory spalania	mbar	1,70	2,50	2,60	2,80	3,50	4,00	4,30	4,90	7,10	7,90	8,70
Max ciśnienie hydrauliczne	bar	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6
Max ciśnienie badania tech.	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	9	9	9
Max temperatura robocza Opcja temp. max: 100/105 °C	°C	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Otwór palnikowy - średnica	mm	129	129	129	158	158	158	168	168	178	212	212
Szerokość	mm	780	945	945	1050	1150	1150	1250	1250	1435	1585	1635
Wysokość	mm	1080	1195	1210	1320	1420	1420	1520	1520	1775	1955	2005
Głębokość	mm	1660	1510	1930	1930	1985	2285	2285	2530	2465	2465	2465
Wys. otworu palnikowego	mm	360	440	440	440	450	450	475	480	690	765	763
Wys. otworu spalinowego	mm	700	790	790	890	970	970	1065	1065	1170	1370	1420
Wylot spalin - średnica	mm	180	200	200	250	250	250	300	300	300	400	400
Przyłącze zasilanie/powrót	cal	2"	2"	2,5"	3"	3"	3"	3"	4"	5"	5"	5"
Masa	kg	357	505	648	798	1003	1118	1248	1378	2065	2430	2780
Typ palnika uniwersalnego		KG 150	KG 200	KG 260	FP 45	FP 45	FP 45	FP 45	FP 70	FP 100	FP 125	FP 150

Stan 2018 rok - zmiany techniczne zastrzeżone

Jakość urządzeń gwarantowana jest europejskimi normami CE oraz światowymi certyfikatami QS-System, EQNet, a także ISO 9001.

***Przedstawione fakty przekonują użytkownika,
że decydując się na nabycie urządzeń marki SAYMON zdecydował się na to, co najlepsze.***

Export – Import P.H.U. **SAYMON®** Sp. z o.o.

PL 81-520 Gdynia, ul. Akacjowa 50B tel. (+48) 58 664 9296, tel./fax (+48) 58 664 9344 e-mail: saymon@saymon.com.pl
www.saymon.eu – www.kondensacyjne.eu – www.palniki.com.pl – www.osuszacze.com – www.uzdatnianiewody.com – www.saymon.com.pl