

Piece nadmuchowe marki SAYMON to stacjonarne urządzenia grzewcze przeznaczone do ogrzewania ciepłym powietrzem z nadmuchem bezpośrednim lub kanałowym. Spełniają wymogi: EKODESIGN 2016/2281/WE i Dyrektywy 2009/125/WE

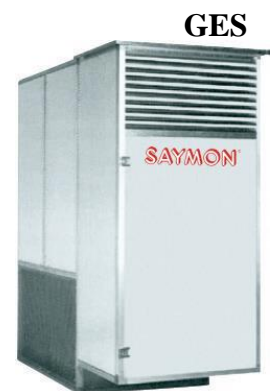
Piece nadmuchowe SAYMON – nagrzewnice powietrza – dostępne są:

- **w dwóch wersjach:**
  - SN wyposażone w wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej
  - SK wyposażone w wymiennik ciepła ze stali kotłowej
- **w czterech wariantach:**
  - GS do umiejscowienia pionowego wewnątrz obiektu
  - GOS do umiejscowienia poziomego wewnątrz obiektu
  - GES do umiejscowienia pionowego na zewnątrz obiektu
  - GEOS do umiejscowienia poziomego na zewnątrz obiektu
- ✓ Piece nadmuchowe typu GS lub GOS wyposażone w głowicę powietrza wylotowego z trzema kratkami oraz w kratkę powietrza wlotowego to urządzenia grzewcze przeznaczone do usytuowania wewnątrz obiektu w celu ogrzewania nadmuchem bezpośrednim określonej kubatury wnętrza obiektu w systemie recyrkulacyjnym.
- ✓ Piece nadmuchowe typu GS i GOS wyposażone w przyłącze kanałowe oraz w przyłącze filtra powietrza wlotowego to urządzenia grzewcze przeznaczone do usytuowania wewnątrz obiektu w celu ogrzewania nadmuchem wielu kubatur wnętrza obiektu w systemie cyrkulacji mieszanej.
- ✓ Piece nadmuchowe typu GES i GEOS wyposażone w przyłącze kanałowe oraz w przyłącze filtra powietrza wlotowego to urządzenia grzewcze przeznaczone do usytuowania na zewnątrz obiektu w celu ogrzewania nadmuchem kanałowym wielu kubatur wnętrza obiektu.

Piece nadmuchowe marki SAYMON to urządzenia energooszczędne, cichobieżne, komfortowe, przyjazne dla środowiska, kompaktowe i przydatne do eksploatacji całorocznej: zimą do ogrzewania, a latem do wentylacji.

Piece nadmuchowe marki SAYMON przystosowane są do pracy z różnymi palnikami wentylatorowymi i wyposażone są w trójtermostatowe sterowanie zabezpieczające z opcją podłączenia pełnej automatyki. **Możliwość stosowania różnych palników zapewnia uniwersalność eksploatacyjną.** Każdy piec nadmuchowy 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 inżynierijno-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!

Piece nadmuchowe marki SAYMON tworzą typoszereg o szerokim zakresie mocy efektywnej **od 29,7 kW do 1 047,0 kW** i wydajności wentylacji **od 1 950 m<sup>3</sup>/h do 69 500 m<sup>3</sup>/h** zapewniającej optymalną wymianę powietrza w każdych warunkach oraz dostępne są w wariantach ze sprężem: **standardowym 50-150 Pa, podwyższonym 260-300 Pa**, a na specjalne zamówienie nawet ze sprężem do 900 Pa. Zapewnienie odpowiedniego sprężu jest niezmiernie ważne dla komfortu i ze względu na opory i straty ciśnienia powietrza wylotowego w układzie kanałowym i powietrza wlotowego w systemie filtracyjnym. Ten bezprecedensowy zakres danych technicznych i wariantów konstrukcyjnych zapewnia optymalny dobór i idealne rozwiązanie grzewczo-wentylacyjne w każdej sytuacji.



eksplotacja zimą

**Profesjoniści stosują rozwiązania i urządzenia  
techniczne marki SAYMON**

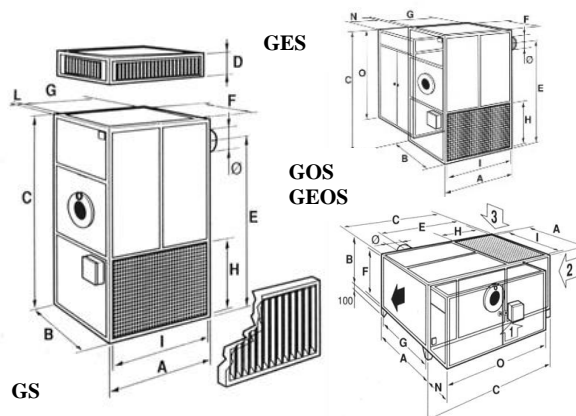
Dane techniczne \ Nr typu:	j.m.	25	35	50	65	80	100	150	175	200
Znamionowa moc cieplna	kcal/h kW	28.000 32,6	38.700 45,0	56.000 65,1	72.000 83,7	90.000 104,7	110.600 128,6	165.200 192,1	191.900 223,1	221.700 257,8
Efektywna moc cieplna	kcal/h kW	25.508 29,7	35.000 40,7	51.016 59,3	65.000 75,6	82.000 95,3	100.000 116,3	149.000 173,3	175.000 203,5	200.000 232,6
Wydajność wentylacji	m <sup>3</sup> /h	1.950	2.750	4.000	5.100	6.300	7.800	11.700	13.700	15.600
Ciśnienie komory spalania	mbar	0,2	0,22	0,2	0,22	0,23	0,25	0,25	0,30	0,35
Zużycie oleju	kg/h	2,7	3,8	5,5	7,1	8,8	10,8	16,2	18,8	21,7
Zużycie gazu płynnego	kg/h	2,48	3,43	4,96	6,38	7,97	9,80	14,63	17,00	19,64
Zużycie gazu ziemnego	m <sup>3</sup> /h	4,00	5,53	8,00	10,30	11,10	13,60	20,30	23,60	27,30
Pobór mocy elektrycznej	kW	0,20	0,20	0,59	0,74	1,10	1,50	2,20	2,20	3,00
Poziom dB poniżej	dB	61	62	71	72	71	72	72	72	73
Spręż nadmuchu	Pa	60	50	200	90	170	150	220	210	190
Zasilanie elektryczne	V/A	230/1,75	230/1,95	230/6,70	230/7,40	400/2,90	400/3,60	400/5,10	400/5,10	400/7,00
Masa głowicy	kg	11	11	17	17	27	27	35	42	42
Masa bez palnika	kg	140	148	210	220	315	325	490	555	580

Dane techniczne \ Nr typu:	j.m.	250	300	375	425	500	600	750	900
Znamionowa moc cieplna	kcal/h kW	274.100 318,7	333.000 387,2	414.800 482,3	466.000 541,9	543.800 632,3	656.500 763,4	823.300 957,3	977.200 1136,3
Efektywna moc cieplna	kcal/h kW	250.000 290,7	300.000 348,8	375.000 436,0	425.000 494,2	490.000 569,8	600.000 697,7	750.000 872,1	900.000 1046,5
Wydajność wentylacji	m <sup>3</sup> /h	19.800	23.500	29.200	33.000	38.700	46.500	55.200	69.500
Ciśnienie komory spalania	mbar	0,50	0,70	0,70	0,90	1,00	0,90	0,90	1,20
Zużycie oleju	kg/h	26,9	32,6	40,7	45,7	53,3	64,4	80,7	95,8
Zużycie gazu płynnego	kg/h	24,28	29,50	36,74	41,28	48,17	58,15	72,92	86,55
Zużycie gazu ziemnego	m <sup>3</sup> /h	33,80	41,00	51,10	57,40	67,00	80,80	101,40	120,30
Pobór mocy elektrycznej	kW	2,20x2	3,00x2	3,00x2	4,00x2	5,50x2	4,00x3	5,50x3	5,50x4
Poziom dB poniżej	dB	74	75	75	75	76	75	76	78
Spręż nadmuchu	Pa	170	200	190	220	160	240	260	290
Zasilanie elektryczne	V/A	400/5,1x2	400/7,0x2	400/7,0x2	400/9,2x2	400/12,0x2	400/9,2x3	400/12,0x3	400/12,0x4
Masa głowicy	kg	50	50	62	78	78	100	120	153
Masa bez palnika	kg	820	850	1200	1480	1550	1850	2300	2800

Zmiany techniczne zastrzeżone – stan 2018 r.

- 1) Piece do nadmuchu bezpośredniego: piec wariant GS standard + głowica wylotowa + kratka wlotowa + opcjonalny filtr wlotowy powietrza.
- 2) Piece do nadmuchu kanałowego - przystosowane fabrycznie do układu kanałowego: piec wariant GS standard + podwyższenie sprężu + łącznik wlotowy.
- 3) Piece nadmuchowe GS i warianty specjalne: GOS, GES, GEOS do montażu pionowego lub poziomego, wewnątrz lub na zewnątrz i z opcją zwiększenia sprężu powyżej 300 Pa.

Wymiary w mm Typ GS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Ø
25-35	660	530	1430	305	1215	490	620	480	620	20	150
50-65	870	630	1750	305	1500	596	830	630	830	20	180
80-100	1000	750	1900	405	1675	670	920	770	920	40	200
150	1260	900	2060	405	1750	820	1180	760	1180	40	250
175-200	1440	1020	2340	405	1975	940	1360	760	1360	40	250
250-300	1790	1020	2340	405	1975	940	1710	760	1710	40	300
375	1960	1280	2660	405	2280	1200	1880	930	1880	40	300
425-500	2300	1340	2660	405	2280	1260	2220	930	2220	40	300
600	2820	1550	2960	445	2572	1470	2740	970	2740	40	350
750	2820	1620	3100	445	2672	1540	2740	970	2740	40	400
900	3720	1620	3100	445	2672	1540	3640	970	3640	40	400



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

**Przedstawione fakty przekonują użytkownika,  
że decydując się na urządzenia 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](mailto:saymon@saymon.com.pl)  
[www.saymon.eu](http://www.saymon.eu) – [www.kondensacyjne.eu](http://www.kondensacyjne.eu) – [www.palniki.com.pl](http://www.palniki.com.pl) – [www.osuszacze.com](http://www.osuszacze.com) – [www.uzdatnianiewody.com](http://www.uzdatnianiewody.com) – [www.saymon.com.pl](http://www.saymon.com.pl)