

Uniwersalne piece nadmuchowe typu S stacjonarne urządzenia grzewcze wymiennikowe na olej roślinny, przepracowany, średniociężki, opałowy i gaz



Szukasz źródła ciepła...

...które bez kłopotów i tanim kosztem możesz eksploatować w dowolnym miejscu?

...które zapewni komfortowe ciepło zarówno na krótkie i długotrwałe potrzeby?

...które pozostanie inwestycją ekonomiczną do wszechstronnego wykorzystania?

To proste, uniwersalne piece ogrzewające ciepłym powietrzem zarówno w układzie nadmuchu bezpośredniego lub kanałowego są właśnie idealnym wyborem!

Urządzenia nadmuchowe SAYMON-Kroll ogrzewające ciepłym powietrzem pracują całkowicie automatycznie i są...

...natychmiast gotowe do eksploatacji, wytworzone ciepło jest oddawane bezpośrednio do otoczenia, spaliny trafiają do kominu, a kondensat do neutralizatora.

...ekonomiczne, charakteryzują się wysoką sprawnością, szybkim ogrzewaniem pomieszczeń, dzięki ominięciu czynników grzewczych w postaci wody lub pary aż 93% energii zawartej w paliwie zamieniane zostaje w efektywne odczuwalne ciepło.

...przyjazne dla środowiska, skrócenie czasu ogrzewania daje poważne korzyści - oszczędność kosztów i ochronę środowiska. Mniejsze zużycie paliwa i redukcja emisji spalin przy zachowaniu wartości ciepłych. Nabyta przez dziesiątki lat praktyka oraz ekspertyzy krajowe i zagraniczne potwierdzają, że spalanie w uniwersalnych piecach SAYMON-Kroll, przebiega czysto, prawie bezdymnie, bezwonnie i całkowicie opłacalnie.

...komfortowe, zapewniają zimą ogrzewanie, a latem wentylację. Obsługa i konserwacja jest znikomo prosta. Spaliny odprowadzane są kominem, tak więc ciepłe recykulowane powietrze przynosi najwyższy komfort grzewczy. Opcjonalne rozwiązania w postaci automatyki, specjalnego układu tłumienia lub filtracji, gwarantują szczególnie cichą, efektywną, automatyczną eksploatację. Piece SAYMON-Kroll posiadają niezbędny sprzęt i unikatową konstrukcję. Umożliwia to podłączenie do układu kanałowego nawiewnego i rozprowadzenie

ciepłego powietrza do poszczególnych pomieszczeń. Zapewnia to skuteczne ogrzanie zarówno obiektów mieszkalnych, hoteli czy internatów, jak i budynków przemysłowych, hal, warsztatów, magazynów, a także obiektów użytkowych, kin, teatrów, kościołów, krytych kortów i stadionów. Urządzenia marki SAYMON-Kroll w odróżnieniu od kotłów i nagrzewnic wodnych, są użyteczne nie tylko sezonowo, ale całorocznie, bowiem zimą gwarantują ogrzewanie ciepłym powietrzem, a latem wentylując pomieszczenia zapewniają uczucie przyjemnego chłodu i pełnego komfortu.

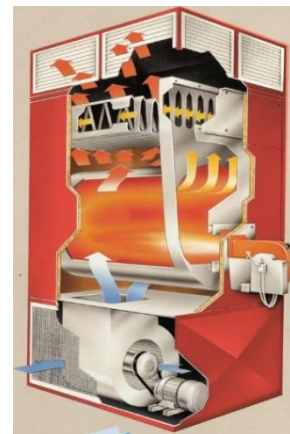


...uniwersalne, każdy stacjonarny piec SAYMON-Kroll typu S można

eksploatować zarówno z palnikiem olejowym, uniwersalnym, jak i gazowym, co zapewnia uniwersalność w zakresie stosowania różnego rodzaju paliw. Zwłaszcza zastosowanie uniwersalnego palnika marki SAYMON-Kroll typu KG oraz marki SAYMON-FDP 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 usuwania z wykorzystaniem wartości energetycznych. Technologia i rozwiązania inżyniersko-techniczne SAYMON chronione prawem patentowym pozwala na utylizację termiczną olejów przepracowanych zgodnie z prawem i jest podstawą uwzględnienia urządzeń w operacji unieszkodliwienia odpadu. Badania światowe i krajowe potwierdziły, że emisja spalin jest zgodna z normami i nie zawiera domniemych substancji szkodliwych, jest porównywalna emisją spalania oleju opałowego. Powstający popiół jest nierozpuszczalny w wodzie, a więc nieszkodliwy dla środowiska. Zużyty olej jest wysoko wartościowym paliwem i zapewnia ciepło niemal za darmo! Natomiast w razie jego niedostępności można korzystać z oleju średniociężkiego i nadal oszczędzać! Piece Kroll zależnie od potrzeb mogą być instalowane w pozycji stojącej, leżącej lub wiszącej.

...trwale i bezpieczne, stosowane rozwiązania gwarantują wysoką jakość oraz długotrwałą żywotność. Doskonałe rozwiązania techniczne oraz staranna konstrukcja i montaż zapewniają bezawaryjną eksploatację. Wbudowana automatyka i zabezpieczenia termostatowe czuwają nad pełnym bezpieczeństwem eksploatacji.

...dostępne tylko w profesjonalnej branży grzewczej. Fachowe doradztwo zapewnia dobór odpowiedniego urządzenia stosownie do rzeczywistych potrzeb grzewczych.



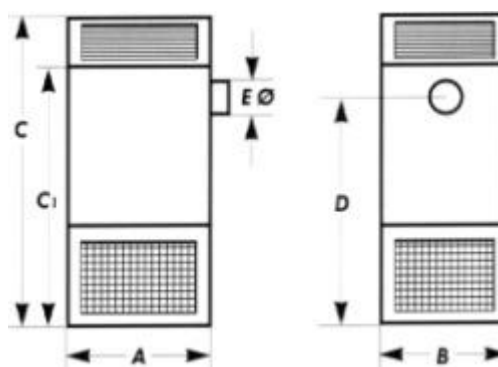
Zasada działania: Powietrze zasane przez wydajną dmuchawę opływa ściany komory spalania ze stali nierdzewnej przechodzi przez wymiennik ciepła i ogrzewa pomieszczenie, a spaliny trafiają do kominu.

Dane techniczne \ Typ	j.m.	Kroll S 25	Kroll S 40	Kroll S 55	Kroll S 70	Kroll S 95	Kroll S 110	Kroll S 140	Kroll S 170	Kroll S 195
Znamionowa moc cieplna	kW kcal/h	28 24100	40 34400	55 47300	70 60200	95 81700	110 94600	129 118700	163 148000	194 167700
Efektywna moc cieplna	kW kcal/h	25,5 21900	37,5 32300	50,5 43500	64 55040	88 75700	100 86000	120 107500	150 129000	180 150500
Wydajność wentylacji	m ³ /h	1650	2900	3700	5000	6750	7650	9200	11800	13800
Różnica temperatur (Δt)	Kelvin	43	42	45	44	44	44	44	43	44
Zużycie oleju	kg/h	2,33	3,44	4,64	5,84	8,01	9,19	10,88	13,74	16,36
Zużycie gazu płynnego	kg/h	2,18	3,11	4,28	5,45	7,39	8,56	10,04	12,68	15,10
Zużycie gazu ziemnego	m ³ /h	2,70	3,86	5,30	6,75	9,16	10,61	12,44	15,72	18,71
Pobór mocy elektrycznej	kW	0,22	0,58	1,5	1,1	1,5	1,5	1,1	2,2	1,5
Poziom dB poniżej	dB	68	71	71	68	69	69	73	73	75
Spręż nadmuchu	Pa	50	70	80	70	80	80	50	60	70
Zasilanie elektryczne	V/A	230/2,10	230/3,65	230/6,84	400/2,70	400/3,6	400/3,6	400/2,6	400/4,7	400/3,3
Masa bez palnika	kg	93	124	157	191	245	265	399	405	495

Dane techniczne \ Typ	j.m.	Kroll S 260	Kroll S 290	Kroll S 360	Kroll S 430	Kroll S 490	Kroll S 580	Kroll S 650	Kroll S 730
Znamionowa moc cieplna	kW kcal/h	250 21500	280 240800	326 280300	423 363700	489 420500	544 467800	598 514200	652 560600
Efektywna moc cieplna	kW kcal/h	230 197800	260 223600	300 258000	390 335300	450 386900	500 429900	550 472900	600 515900
Wydajność wentylacji	m ³ /h	18400	20600	23400	29500	35000	37500	42600	48300
Różnica temperatur (Δt)	Kelvin	42	42	43	45	44	45	44	42
Zużycie oleju	kg/h	21,08	23,61	27,49	35,67	41,23	45,87	50,42	54,97
Zużycie gazu płynnego	kg/h	19,46	21,79	25,37	32,92	38,05	42,33	46,54	50,74
Zużycie gazu ziemnego	m ³ /h	24,11	27	31,44	40,79	47,16	52,46	57,67	62,87
Pobór mocy elektrycznej	kW	3,0	4,0	5,5	5,5	11	11	11	15
Poziom dB poniżej	dB	75	74	74	74	77	78	78	78
Spręż nadmuchu	Pa	100	100	100	100	100	100	100	100
Zasilanie elektryczne	V/A	400/6,2	400/8,2	400/11,3	400/11,3	400/21,6	400/15,0	400/21,6	400/28,6
Masa bez palnika	kg	503	662	689	1004	1015	1185	1196	1248

Piecze SAYMON-Kroll dostępne są w wersji: stacjonarnej z opcjonalnym termostatem; comfort z automatyką dobowo/tygodniową; kanałowej z wyższym sprężem. Zmiany techniczne zastrzeżone – stan 2018 r.

Wymiary w mm Typ	A	B	C	C ₁	D	E
S 25	715	455	1275	-	910	129
S 40	865	505	1500	-	1110	129
S 55	975	585	1645	-	1195	129
S 70	1085	665	1835	-	1425	179
S 95	1150	765	1895	-	1545	179
S 110	1150	765	1995	-	1545	179
S 140 – S 170	1250	1025	2180	1780	1600	249
S 195 – S 260	1750	1025	2180	1780	1600	249
S 290 – S 360	2200	1025	2180	1780	1600	249
S 430 – S 490	2200	1220	2645	2245	2020	299
S 580 – S 650 – S 730	2700	1220	2745	2245	2020	299



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 SAYMON-Kroll, 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