

SAYMON®

Kroll®

Uniwersalne piece nadmuchowe typu S

stacjonarne urządzenia grzewcze na olej roślinny, przetworzony, 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 Kroll ogrzewające ciepłym powietrzem pracują całkowicie automatycznie i są...

...natychmiast gotowe do eksploatacji, wytworzone ciepło jest oddawane bezpośrednio do otoczenia.

...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 cieplnych. Nabyta przez dziesiątki lat praktyka oraz ekspertyzy krajowe i zagraniczne

potwierdzają, że spalanie w uniwersalnych piecach Kroll, przebiega czysto, prawie bezdymnie, bezwonnie i całkowicie opłaczalnie.

...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, gwarantuje szczególnie cichą, efektywną, bezobsługową eksploatację.

...uniwersalne, każdy stacjonarny piec 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 SAYMON-Kroll typ KG na olej roślinny, przetworzony, opałowy i średniociężki zapewnia dodatkowe oszczędności. Spalanie przetworzonego oleju w technologii SAYMON-Kroll przy ok. 1300°C jest najczystsza i najekonomiczniejsza metoda jego usuwania z wykorzystaniem wartości energetycznych. 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. Zużyty olej jest wysoko wartościowym paliwem i zapewnia ciepło niemal za darmo! 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. Zakres mocy sięga od 28 kW do 716 kW, zaś w przypadku korzystania z palników uniwersalnych na oleje niekonwencjonalne zakres mocy dostępny jest od 28 kW do 255 kW. **Jakość urządzeń gwarantowana jest europejskimi normami CE oraz światowymi certyfikatami QS-System, EQNet, a także ISO 9001.**

Piec uniwersalny W401-VL z palnikiem wyparnym dostarcza ciepło efektywnie na miarę potrzeb

Urządzenie W401-VL jest kompletne z palnikiem wyparnym i oraz ze zbiornikiem roboczym. Proste do instalacji i natychmiast gotowe do eksploatacji. Piec W401-VL składa się z jednostki grzewczej W401 i cichobieżnej dmuchawy VL zapewniającej szybsze ogrzewanie i intensywniejszą wymianę powietrza. Przez dziesięciolecia zebrane doświadczenia gwarantują, że piec uniwersalny W 401 VL na olej przetworzony i opałowy jest pewny, oszczędny i przyjazny dla środowiska.

Budowa i zasada działania: Korpus pieca i palnika wyparnego, podstawa, zbiornik, wykonane z blachy stalowej pokrytej farbami ognioodpornymi. Wkład palnikowy, pierścień pilotowy, pokrywa górna, wykonane z żeliwa. Obudowa pieca z blachy perforowanej malowanej proszkowo. Rozpalanie manualne. Po osiągnięciu żądanej temperatury termostat włącza automatykę i silnik przekładniowy z pompą zębatą. Paliwo zostaje dozowane do żeliwnego wkładu palnikowego. Następuje odparowanie i spalanie mieszanki oparów i powietrza nad pierścieniem pilotującym. Wbudowany wentylator palnikowy dostarcza powietrze do spalania, co umożliwia przestrzeganie także surowych przepisów ochrony środowiska. Regulacja mocy następuje ustawieniami dźwigni rodzaju pracy oraz płynnymi nastawami głównego kurka paliwowego. Automatyka zabezpieczająca czuwa nad prawidłową pracą urządzenia.

Prosta obsługa: Podłączyć do instalacji elektrycznej i kominowej, nalać olej do zbiornika 24 litry, dźwignię ustawić w pozycji "włącz", dwustopniową dźwignię rodzaju pracy w pozycji "normal", odkręcić kurek paliwowy, do wkładu palnikowego nalać około 1/4 litra oleju i podpalić manualnie. Po osiągnięciu temperatury roboczej samoczynnie włącza się automatyka sterująca procesem spalania i pracą pieca. W razie potrzeby dźwignię rodzaju pracy można ustawić w pozycji "maximum". Urządzenie wyłącza się poprzez ustawienie dźwigni w pozycji "wyłącz" i zakręcenie kurka paliwowego. Uruchamiać tylko nienagrany piec!

Czyszczenie i konserwacja: Przy spalaniu oleju nie da się wyeliminować pozostałości żużlowej. Eksploatacja pieca W401-VL nie jest bezobsługowa. Przed każdym uruchomieniem należy oczyścić wkład palnikowy. Codzienne czyszczenie pieca zapewnia proste usuwanie żużla oraz niezawodne funkcjonowanie i efektywną eksploatację



Piec typu S/SZ



Zasada działania: Powietrze zassane przez wydajną dmuchawę opływając ściany komory spalania ze stali nierdzewnej przechodzi przez wymiennik ciepła i ogrzewa pomieszczenie

Piec Kroll W 401-VL

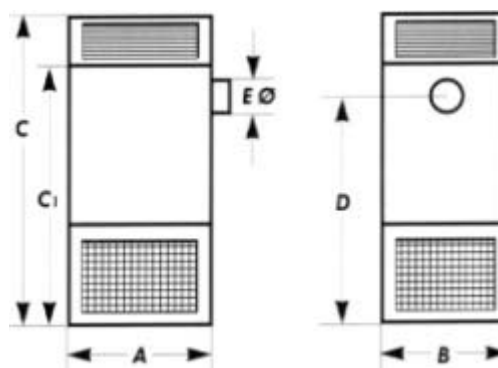


Dane techniczne \ Typ	j.m.	Kroll W401-VL	Kroll 25 S	Kroll 40 S	Kroll 55 S	Kroll 70 S	Kroll S 95	Kroll S 110	Kroll S 140	Kroll S 170
Znamionowa moc cieplna	kW kcal/h	35 30100	28 24100	40 34400	55 47300	70 60200	95 81700	110 94600	129 118700	163 148000
Efektywna moc cieplna	kW kcal/h	29 25000	25,5 21900	37,5 32300	50,5 43500	64 55040	88 75700	100 86000	120 107500	150 129000
Wydajność wentylacji	m ³ /h	580	1650	2900	3700	5000	6750	7650	9200	11800
Wydajność znamionowa	m ³ /h	460	1450	2710	3400	4300	6000	7000	8000	10300
Różnica temperatur (Δt)	Kelvin	80	43	42	45	44	44	44	44	43
Zużycie oleju	kg/h	2,9	2,3	3,4	4,6	5,9	8,0	9,4	10,8	13,7
Zużycie gazu płynnego	kg/h	-	2,7	2,72	3,96	5,36	7,36	8,65	10,75	13
Zużycie gazu ziemnego	m ³ /h	-	3,2	3,97	5,78	7,82	11,16	13,11	15,3	19,1
Pobór mocy elektrycznej	kW	0,09	0,8	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2
Zasilanie elektryczne	V A	230 0,4	230 2,1	230 3,65	230 6,84	230 6,9	400 3,6	400 3,6	400 3,6	400 4,9
Masa bez palnika	kg	85	93	124	157	191	245	265	357	360

Dane techniczne \ Typ	j.m.	Kroll S 195	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	194 167700	255 219300	302 259700	359 308700	445 382700	515 442900	565 485900	647 556400	716 615700
Efektywna moc cieplna	kW kcal/h	180 150500	230 197800	260 223600	320 275200	380 326800	440 378400	520 447200	580 507600	650 559400
Wydajność wentylacji	m ³ /h	13800	16880	20520	24880	31810	34210	35800	38620	41040
Wydajność znamionowa	m ³ /h	12000	15000	17840	21630	27660	29740	31130	33580	35680
Różnica temperatur (Δt)	Kelvin	44	38	45	44	43	45	49	52	55
Zużycie oleju	kg/h	16,3	21,3	25,5	30	37,5	42,4	48	55,3	61
Zużycie gazu płynnego	kg/h	15	19,7	23,4	27,5	34,5	39	44	51	56
Zużycie gazu ziemnego	m ³ /h	21,8	28,7	33,5	39,8	49,3	57,1	62,7	71,6	79,4
Pobór mocy elektrycznej	kW	1,5	3,0	2 x 2,2	2 x 4,0	2 x 3,0	2 x 4,0	7,5	7,5	10
Zasilanie elektryczne	V A	400 3,6	3 x 400 7,2	3 x 400 2 x 5,1	3 x 400 2 x 9,1	3 x 400 2 x 7,2	3 x 400 2 x 9,1	3 x 400 15,2	3 x 400 15,2	3 x 400 21,3
Masa bez palnika	kg	510	520	730	735	940	950	1520	1540	1550

Zmiany techniczne zastrzeżone

Wymiary w mm Typ	A	B	C	C ₁	D	E
W 401-VL	770	600	1170	1000	900	150
25 S	715	455	1275	-	910	130
40 S	865	505	1600	-	1110	130
55 S	975	585	1645	-	1195	130
70 S	1085	665	1835	-	1425	180
S 95	1150	765	1895	-	1545	180
S 110	1150	765	1995	-	1545	180
S 140 - S 170	1250	1025	2170	1780	1600	250
S 195 - S 260	1750	1025	2170	1780	1600	250
S 290 - S 360	2200	1025	2170	1780	1600	250
S 430 - S 490	2200	1220	2650	2245	2020	300
S 580 - S 730	2700	1220	2750	2245	2020	300



Export - Import PHU **SAYMON®** Sp. z o.o.

PL 81-520 Gdynia, ul. Akcyjowa 50B; tel. (+48 58) 664 9296; tel./fax (+48 58) 664 9344

✉ e-mail: saymon@saymon.com.pl, <http://www.saymon.com.pl>