



MOBILAIR® M13/M17

Sprężarka przewoźna

z uznanym na całym świecie profilem SIGMA^{✱✱}

Wydajność od 0,75 do 1,60 m³/min

MOBILAIR® M13/M17

Nieduży, a wydajny

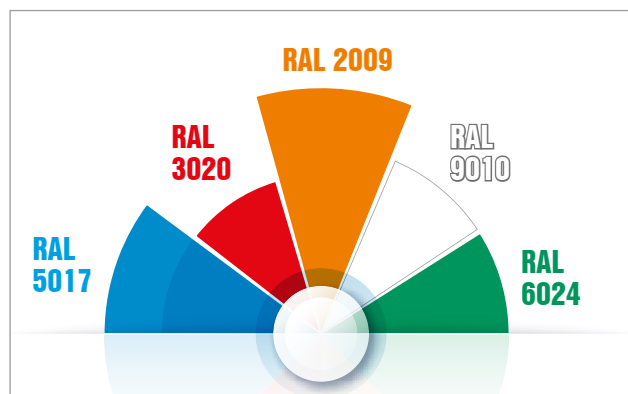
Duża moc, niewielkie wymiary i elastyczność – wydajność nie jest kwestią rozmiarów ani dużej masy roboczej. Małe i wydajne modele MOBILAIR M13 i M17 mają wiele zalet. Wyróżniają się one kompaktową budową, są lekkie i zależnie od modelu dostarczają 1,3 lub 1,6 m³ (tylko na eksport poza obszar UE) sprężonego powietrza na minutę (przy ciśnieniu 7 bar). Aby sprostać szerokiemu zakresowi zastosowań, model M13 dostępny jest również z silnikiem elektrycznym.

Uniwersalne zastosowanie

Dwie wersje zasilania (benzynowa i elektryczna), umożliwiają dostosowanie się do zróżnicowanych zastosowań. Sprężarki przenośne MOBILAIR mogą pracować do +40 °C. Dostarczają niezbędną energię do narzędzi pneumatycznych, takich jak młoty, łopaty, wiertarki, piły, wkrętarki, szlifierki czy przeciski. Wersja 15-barowa świetnie sprawdzi się do wdmuchiwania światłowodów lub prób szczelności. W celu uzyskania chłodnego i pozbawionego kondensatu sprężonego powietrza należy podłączyć chłodnicę zewnętrzną. Aby uzyskać sprężone powietrze technicznie wolne od oleju można zastosować dodatkowo zewnętrzny zestaw filtrów.

Sprężarka śrubowa z silnikiem spalinowym lub elektrycznym

Podstawowym elementem urządzenia jest wydajny blok śrubowy firmy KAESER KOMPRESSOREN z profilem SIGMA. Jest on napędzany oszczędnym silnikiem benzynowym Honda lub elektrycznym silnikiem prądu zmiennego (M13E). Do przeniesienia mocy służy bezobsługowy pasek klinowy. W zależności od zapotrzebowania można wybrać różne modele o nadciśnieniach roboczych od 7 do 15 bar.



Prosta obsługa

Sprężarki przenośne MOBILAIR M13 i M17 odznaczają się nie tylko wysoką jakością, ale również łatwością obsługi. Gwarantowana jest ona dzięki:

- przejrzystej tablicy przyrządów z manometrem, licznikowi godzin pracy i monitorowaniu końcowej temperatury sprężania
- prostemu rozruchowi silnika benzynowego za pomocą kluczyka, ze ssaniem i rozrusznikiem elektrycznym
- rozruchowi wersji elektrycznej tylko za pomocą jednego przełącznika z rozruchem gwiazda-trójkąt w celu uniknięcia wysokiego prądu załączenia; monitorowaniu obrotów silnika oraz wygodnemu przełącznikowi zmiany biegów

Made in Germany

W Coburgu, bezpośrednio przy głównych zakładach KAESER KOMPRESSOREN powstają sprężarki przenośne serii MOBILAIR. Nowo wybudowany zakład imponuje zastosowaniem najnowocześniejszego wyposażenia technicznego. Należy do niego zaliczyć między innymi certyfikowane w TÜV stanowisko pomiaru głośności w polu swobodnym, instalację lakierniczą do wysokiej jakości malowania proszkowego czy efektywny system logistyki produkcji.

Specjalne kolory obudowy

Wyciszająca obudowa urządzenia wykonana jest z niekorodującego, odpornego na zadrapania, rotacyjnie odlewanego polietylenu. Jest ona również dostępna w różnych niestandardowych wersjach kolorystycznych:

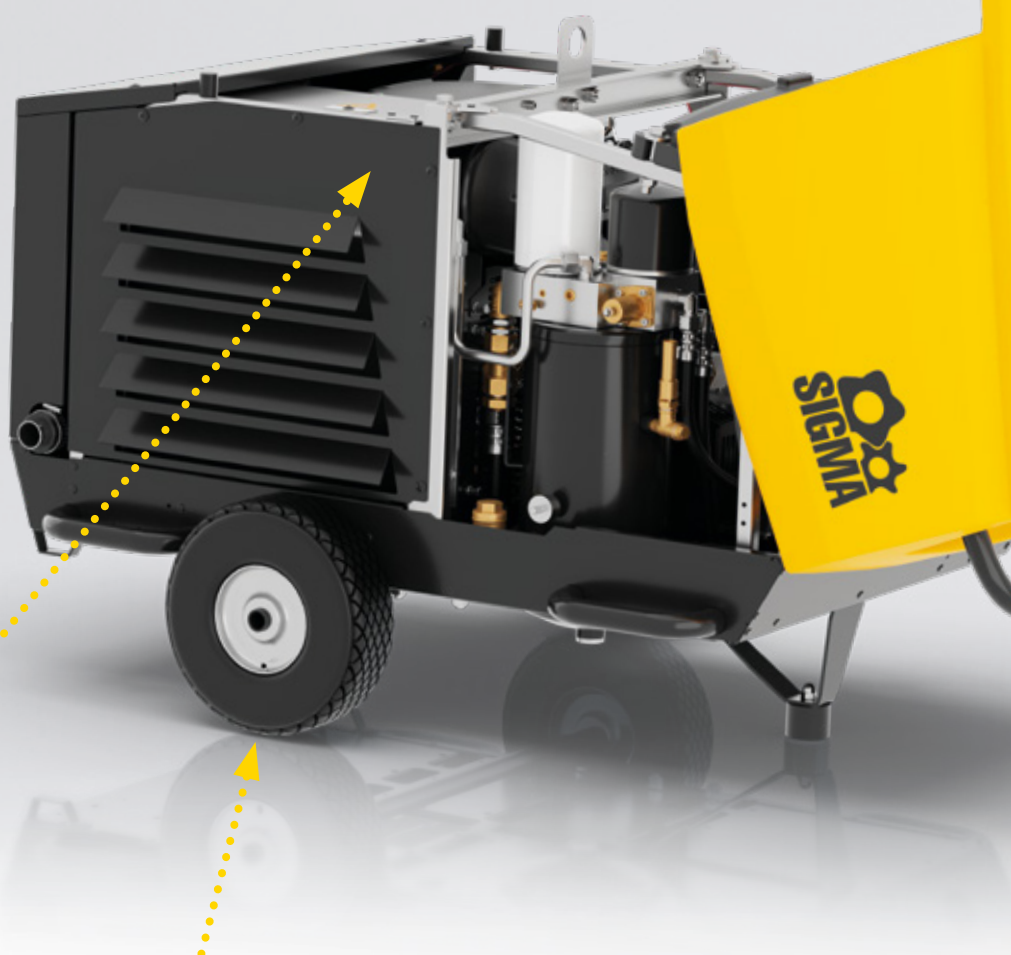
- | | |
|--------------|------------------------|
| niebieski | - zbliżony do RAL 5017 |
| czerwony | - zbliżony do RAL 3020 |
| pomarańczowy | - zbliżony do RAL 2009 |
| biały | - zbliżony do RAL 9010 |
| zielony | - zbliżony do RAL 6024 |

Inne kolory na życzenie.

Liczy się wnętrze



Modele M13 i M17 w szczegółach



Rozwiązanie przyjazne dla użytkownika

Możliwość pracy na miejscu, jak również łatwy transport do punktu zastosowania. Podczas produkcji za główne cele postawiono sobie między innymi łatwą obsługę i optymalną dostępność wszystkich miejsc konserwacyjnych.

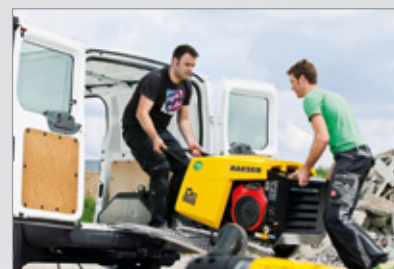
Łatwy transport

Sprężarka zmieści się na każdej powierzchni ładunkowej. Dzięki temu, hak pojazdu może być wykorzystany do innych celów. Chowany uchwyt do podnoszenia ułatwia załadunek i rozładunek.



Alternatywa bez spalin

Model M13E z silnikiem trójfazowym (IP54 ISO F) idealnie nadaje się do zastosowania w zamkniętych pomieszczeniach i/lub obszarach o ograniczeniach dotyczących emisji hałasu. Ten rodzaj napędu jest nie tylko wolny od spalin, ale także bardzo cichy.



Poręczna budowa

Dzięki zastosowaniu czterech ergonomicznych uchwytów, sprężarka może być podnoszona i ładowana ręcznie, np. na środek transportu.



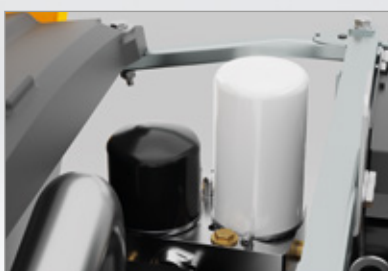
Prosta obsługa

Kompaktowa budowa, nisko osadzony środek ciężkości, duże opony pneumatyczne i długi, składany uchwyt sprawiają, że łatwo nim manewrować nawet w wąskich przejściach.



Zawór odcinający paliwo

Zawór odcinający paliwo zapobiega zalaniu gaźnika. W ten sposób podczas transportu do cylindra nie dostaje się benzyna.



Separacja oleju za pomocą wkładów spin-on

W celu szybszej konserwacji modele M13 i M17 są wyposażone we wkłady spin-on na zbiorniku separatora oleju. Szybka wymiana wkładów pozwala na łatwy i oszczędny serwis.



Duża wytrzymałość

Duży zbiornik paliwa i ciągła regulacja wydajności pozwalają osiągnąć długi czas pracy tych modeli sprężarek. Regulacja dopasowuje przez cały czas ilość sprężanego powietrza do zapotrzebowania. Pozwala to na dodatkową redukcję zużycia paliwa.

Uzdatnianie sprężonego powietrza jako opcja

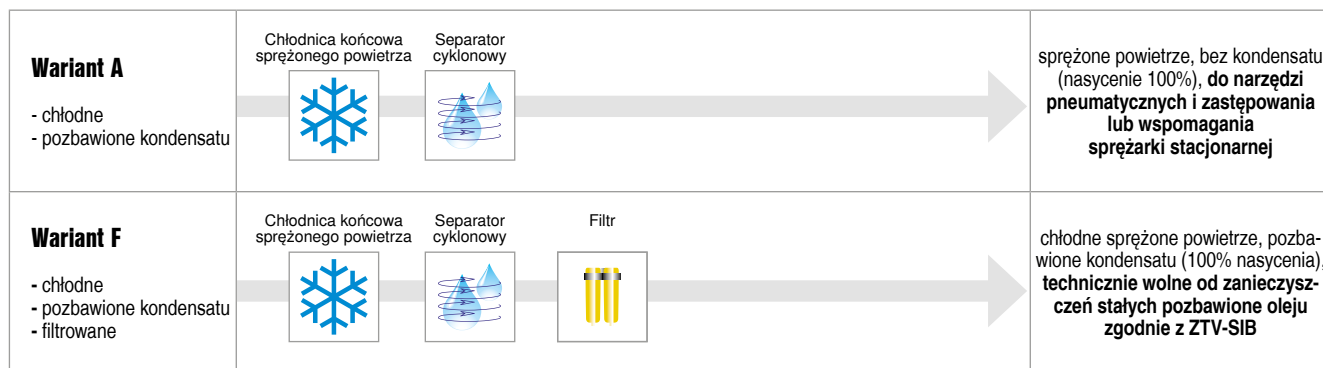
MOBILAIR M13 i M17 można eksploatować z zewnętrzną chłodnicą końcową sprężonego powietrza, do wyboru również z kombinacją mikrofiltrów z możliwością obejścia filtrów. W tym celu urządzenia są fabrycznie wyposażane w:

- przyłącze elektryczne 12 V do zasilania wentylatora chłodnicy
- przyłącze wytrąconego i odprowadzanego z chłodnicy kondensatu (w sprężarkach z silnikiem benzynowym odprowadzany i usuwany jest on ze spalinami, a w sprężarkach z napędem elektrycznym zbierany we wbudowanym zbiorniku)

Oba stelaże są wyposażone w zamontowane na stałe przewody łączące sprężone powietrze, przewody zasilające wentylator i przewody służące do odprowadzania kondensatu. Należy je tylko przyłączyć do przygotowanej do tego sprężarki.



Warianty uzdatniania sprężonego powietrza



Dane techniczne

Urządzenia z silnikiem benzynowym

Model	Sprężarka				Silnik benzynowy				Urządzenie				
	Wydajność		Nadciśnienie robocze		Producent	Typ	Moc znamionowa silnika	Prędkość obrotowa przy pełnym obciążeniu	Pojemność zbiornika paliwa	Waga	Poziom mocy akustycznej ¹⁾	Poziom hałasu ²⁾	Wylot sprężonego powietrza ³⁾
	m ³ /min	cfm	bar	PSI			kW	obr./min	l	kg	dB(A)	dB(A)	
M13	1,30 1,00 0,85	46 35 30	7 10 13	100 145 190	Honda	GX 630	15,5	2500	20	202	≤97	76	1 × G½
M17	1,6	57	7	100	Honda	GX 630	15,5	3300	20	204	tylko na eksport poza obszar UE		1 × G½
	1,0	35	15	215				2300			≤97	76	

Urządzenia z silnikiem elektrycznym

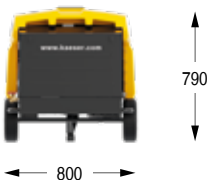
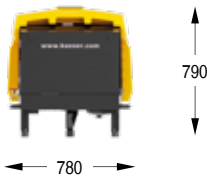
Model	Sprężarka				Silnik elektryczny (silnik trójfazowy)				Urządzenie				
	Wydajność		Nadciśnienie robocze		Producent	Typ	Moc znamionowa silnika	Warianty napięcia	Zalecane zabezpieczenie	Waga	Poziom mocy akustycznej ¹⁾	Poziom hałasu ²⁾	Wylot sprężonego powietrza ³⁾
	m ³ /min	cfm	bar	PSI			kW		l	kg	dB(A)	dB(A)	
M13E	1,20 1,00 0,90 0,85 0,75	42 35 32 30 27	7 10 12 13 15	100 145 175 190 215	ABM	4D112-M-2	7,5	400 V 50 Hz 230 V 50 Hz 460 V 60 Hz	25A	187	≤97	73	1 × G½

¹⁾ Gwarantowany poziom mocy akustycznej L_{WA} wg dyrektywy 2000/14/WE

²⁾ Poziom ciśnienia akustycznego powierzchni pomiarowej L_{pA} zgodny z ISO 3744 (r = 10 m)

³⁾ G½" = wielkość gwintów przyłączeniowych – węże ze złączem kłowym G¾" mogą być podłączone

Wymiary

przewoźne urządzenie		
stacjonarne urządzenie		

Na całym świecie jak w domu

KAESER KOMPRESSOREN jest jednym z największych i najbardziej znanych producentów sprężarek, dmuchaw i systemów sprężonego powietrza.

Nasze oddziały oraz reprezentujące nas firmy partnerskie są zlokalizowane w ponad 140 krajach. Gwarantuje to klientom na całym świecie łatwy dostęp do naszych produktów i usług serwisowych.

Nasi wykwalifikowani pracownicy służą fachowym doradztwem i pomocą w opracowywaniu indywidualnych, energooszczędnych rozwiązań dla wszystkich dziedzin zastosowania sprężonego powietrza i dmuchaw. Połączenie globalną siecią informatyczną całej międzynarodowej grupy KAESER umożliwia korzystanie z know-how firmy oraz informacji o jej działalności z dowolnego miejsca na ziemi.

Nasza sieć dystrybucji i serwisu zapewnia nie tylko optymalną wydajność, ale również najlepszy dostęp do wszystkich produktów i usług KAESER KOMPRESSOREN.



KAESER KOMPRESSOREN Sp. z o.o.

ul. Taneczna 82 – 02-829 – Warszawa – Telefon (22) 322-86-65
e-mail: info.poland@kaeser.com – www.kaeser.com