



MOBILAIR M 59

Sprężarka przewoźna

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

Wydajność od 3,8 do 5,5 m³/min (135 – 195 cfm)

MOBILAIR M 59

Nowy standard w klasie 5 m³

Solidne, niezawodne i wydajne — połączenie wysokowydajnego bloku sprężarki śrubowej marki KAESER z energooszczędnym profilem SIGMA i przyjaznych dla środowiska silników napędowych, które spełniają normę emisji spalin UE Stage V, zapewnia wysoką wydajność przy niskim zużyciu paliwa i najniższej możliwej emisji. Wersje z odporną na uderzenia, formowaną rotacyjnie pokrywą z polietylenu pokazują swoje mocne strony w niekorzystnych warunkach. M 59 w lekkiej wersji z aluminiowymi komponentami jest również niezniszczalny i waży mniej niż 750 kilogramów. Ułatwia to transport sprężarki. Obie wersje mają jedną wspólną cechę — absolutną wszechstronność użytkowania dzięki wydajnej regulacji pV (regulacja ciśnienia i wydajności).

Uniwersalne zastosowanie

Sprężarki MOBILAIR można dopasować do każdego rodzaju zadań. Dzięki licznym opcjonalnym komponentom uzdatniania sprężonego powietrza zawsze zapewniają one jakość sprężonego powietrza dostosowaną do wymagań. Lekką aluminiową wersję bez hamulca cechuje wyjątkowa dostępność. W tym przypadku nie jest wymagane prawo jazdy kategorii B+E, gdyż jej waga jest mniejsza niż 750 kg. Dla wersji PE dostępny jest wybór różnych wersji podwozia z hamulcem najazdowym. Stacjonarna instalacja na płozach lub stopach maszyny sprawia, że sprężarki przewożne są idealne do wszystkich lokalizacji.

Wytrzymała i niezniszczalna

Sprężarka MOBILAIR M 59 jest przystosowana do wymagającej pracy w trudnych warunkach, także w wymagającym klimacie. Nawet w standardowym wykonaniu może pracować w zakresie temperatur otoczenia od -10 do +45 °C. Dostępna opcjonalnie wersja niskotemperaturowa jest wyposażona we wstępne ogrzewanie cieczy chłodzącej silnika, a sprężarka pracuje z zastosowaniem syntetycznego oleju sprężarkowego.

Made in Germany

W Coburgu, bezpośrednio przy głównych zakładach KAESER KOMPRESSOREN, powstają sprężarki przewożne z 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 wewnątrzzakładowej.

Blok sprężarki z profilem SIGMA

Sercem każdej sprężarki MOBILAIR jest blok śrubowy o energooszczędnym profilu SIGMA. Jest on zoptymalizowany pod względem przepływów i dostarcza więcej sprężonego powietrza przy mniejszym zużyciu energii.

Typowe zastosowania



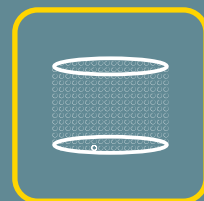
Młoty
pneumatyczne



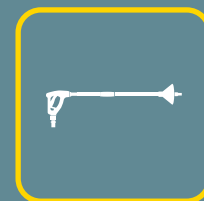
Łopaty
pneumatyczne



Wdmuchiwanie
światłowodów



Kurtyny
bąbelkowe



Przedmuchiwanie



Roboty
kanałowe



Wydajność, która inspiruje



1 SIGMA CONTROL SMART

Układ sterowania sprężarką optymalizuje, we współpracy z elektronicznym sterowaniem silnika, dostępność sprężonego powietrza, efektywny pobór paliwa i zarządzanie spalaniem. Do jego cech zalicza się też między innymi: wyświetlanie aktualnego trybu pracy, prostą obsługę, nadzór i diagnostykę systemową.

2 Wyposażenie dla rafinerii

W celu bezpiecznej eksploatacji w rafineriach sprężarki przewożone mogą być wyposażone w iskrochron, a także w zawór odcinający silnika. Automatycznie wyłącza on urządzenie w przypadku zassania palnych gazów.

3 Bezpieczny transport

Niezależnie od tego, gdzie model M 59 ma zostać przetransportowany, bezpieczeństwo jest najwyższym priorytetem firmy KAESER KOMPRESSOREN. Dlatego też przewożone urządzenia wielofunkcyjne są standardowo wyposażone w uchwyty dźwigowe. Opcjonalne kieszenie dla wózka widłowego ułatwiają transport.

4 Specjalne kolory obudowy PE

Wyciszająca obudowa wykonana jest z niekorodującego, odpornego na zadrapania, rotacyjnie odlewanego polietylenu. Jest ona również dostępna w różnych wersjach kolorystycznych: czerwony, zielony, niebieski, pomarańczowy, biały. Inne kolory na żądanie.

5 Łatwa do serwisowania

Modele MOBILAIR wyróżniają się łatwością serwisowania. Wszystkie elementy obsługowe są łatwo dostępne przez dwie pary dużych drzwi w karoserii. KAESER KOMPRESSOREN oferuje także indywidualne umowy serwisowe.

6 Separacja oleju za pomocą wkładów spin-on

W celu szybszej konserwacji model MOBILAIR M59 wyposażony jest we wkłady spin-on na zbiorniku separatora oleju. Szybka wymiana zapewnia łatwą i ekonomiczną obsługę.



7 Generator pod kontrolą

Model M 59 jest dostępny z opcjonalnym generatorem 8,5 kVA lub 13 kVA. System sterowania sprężarką dzięki współpracy z systemem zarządzania pracą silnika zapewnia najlepszą dostępność sprężonego powietrza w stosunku do poboru energii elektrycznej.

8 Regulacja przeciw zamarzaniu

Skonstruowany w firmie KAESER KOMPRESSOREN system sterowania przeciw zamarzaniu automatycznie ustala temperaturę pracy sprężarki w zależności od temperatury otoczenia. Wraz z opcjonalnie oferowaną olejarką narzędziową chroni on narzędzia pneumatyczne przed zamarzaniem, przedłużając ich żywotność.

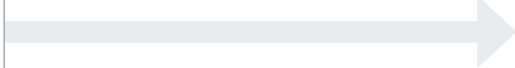
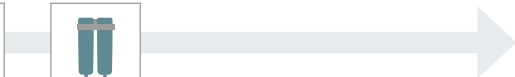
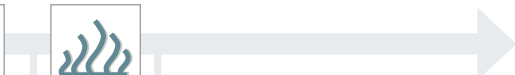
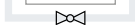
9 Zintegrowane uzdatnianie sprężonego powietrza

W zależności od zastosowania sprężarka dopasowuje się idealnie do swojego zadania. Dzięki licznym opcjonalnym komponentom uzdatniania sprężonego powietrza zapewnia zawsze jakość sprężonego powietrza dostosowaną do wymagań.

TELEMATICS w MOBILAIR

Wraz z opcją monitorowania stanu TELEMATICS na plac budowy wkracza Industrie 4.0. Firma KAESER KOMPRESSOREN opcjonalnie wyposaża przewoźne sprężarki w modem i podłącza je do systemu usług telematycznych. Wbudowany system sterowania sprężarką ustala i przetwarza wszystkie dane procesowe, a następnie przesyła je do portalu telematyki. Monitorowanie i przetwarzanie komunikatów roboczych odbywa się w panelu sterowania. Dzięki tej usłudze można przeglądać dane operacyjne, bieżące komunikaty i lokalizację w trybie online.

Warianty uzdatniania sprężonego powietrza

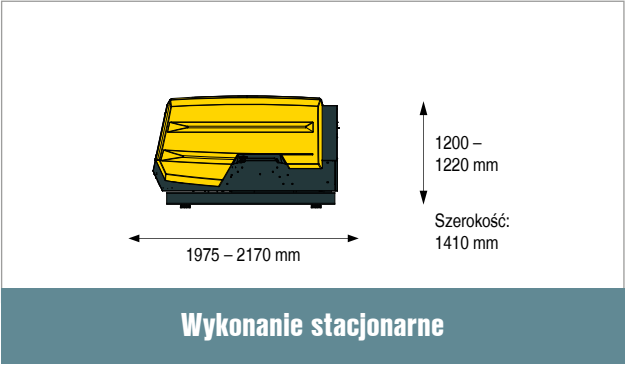
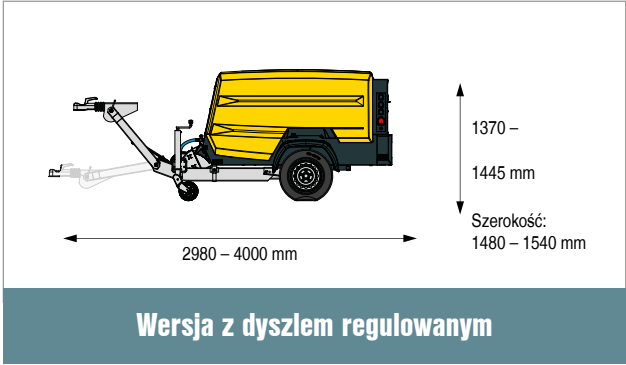
Wariant A - chłodne - pozbawione kondensatu	Chłodnica końcowa sprężonego powietrza  Separator kondensatu 		sprężone powietrze, bez kondensatu (nasylenie 100%), do narzędzi pneumatycznych i zastępowania lub wspomagania sprężarki stacjonarnej
Wariant F - chłodne - pozbawione kondensatu - filtrowane	Chłodnica końcowa sprężonego powietrza  Separator kondensatu  Filtry 		chłodne sprężone powietrze, bez kondensatu (nasylenie 100%), technicznie wolne od zanieczyszczeń stałych pozbawione oleju zgodnie z ZTV-SIB
Wariant B - ogrzane - osuszone	Chłodnica końcowa sprężonego powietrza  Separator kondensatu  Ogrzewanie zwrotne 	 	Powietrze osuszone, ogrzane o min. 20°C, do eksploatacji poniżej 0°C i do pracy z dłuższymi przewodami sprężonego powietrza
Wariant G - ogrzane - osuszone - filtrowane	Chłodnica końcowa sprężonego powietrza  Separator kondensatu  Filtry  Ogrzewanie zwrotne 	 	Powietrze osuszone, ogrzane o min. 20°C, bez cząstek zanieczyszczeń, technicznie pozbawione oleju zgodnie z ZTV-SIB

Dane techniczne

Model	Sprężarka				Silnik wysokoprężny (chłodzony wodą)			Urządzenie				
	Wydajność		Nadciśnienie robocze		Producent	Typ	Moc znamionowa silnika	Pojemność zbiornika paliwa	Waga	Poziom mocy akustycznej ¹⁾	Poziom hałasu ²⁾	Wylot sprężonego powietrza ³⁾
	m³/min	cfm	bar	PSI			kW	l	kg	dB(A)	dB(A)	
M59	5,5 4,7	195 165	10 14	145 200	Hatz	3H50TICD	43,5	60	740	≤ 98	69	2 x G¾ 1 x G1
M59 PE	5,5 4,7	195 165	10 14	145 200				80	900			

¹⁾ Gwarantowany poziom mocy akustycznej LWA wg dyrektywy 2000/14/WE
²⁾ Poziom ciśnienia akustycznego powierzchni pomiarowej LpA z ISO 3744 (r = 10 m)
³⁾ G¾" = wielkość gwintów przyłączeniowych – węże ze złączem kłowym G¾" mogą być podłączone

Wymiary



Uwaga: Dane mogą się różnić w zależności od wykonania.

KAESER KOMPRESSOREN – gwarancja rozwiązań przyjaznych środowisku

Więcej informacji na temat standardów firmy KAESER KOMPRESSOREN w zakresie niezawodności, wydajności i zrównoważonego rozwoju można znaleźć na stronie <https://pl.kaeser.com/przedsiębiorstwo/zrównowazony-rozwoj/>.



RETHINK



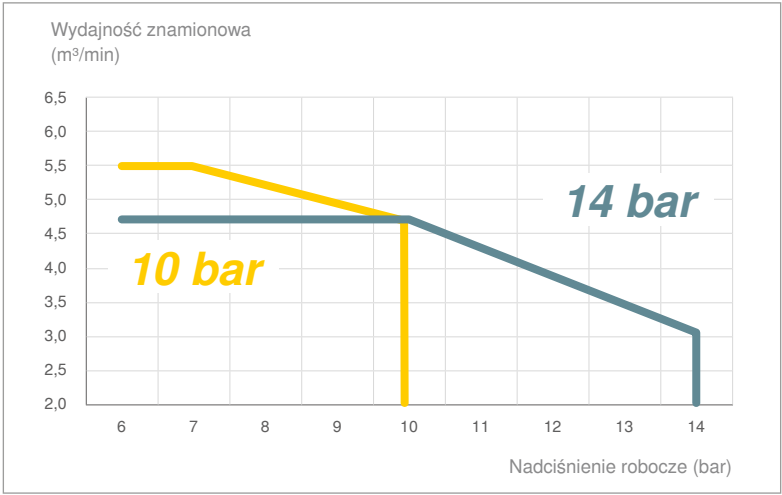
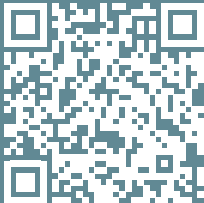
RESEARCH



REDUCE



REPAIR



Regulacja pV

Dzięki regulacji pV ciśnieniem maksymalnym (p) można sterować co 0,1 bar. Regulacja pV bezpośrednio wpływa na maksymalną dostępną wydajność (V), zapewniając tym samym jeszcze większą elastyczność pod względem ciśnienia i wydajności. Ta możliwość regulacji jest szczególnie ceniona podczas stosowania długich węży pneumatycznych i ewentualnych spadków ciśnienia.

Więcej sprężonego powietrza przy mniejszym zużyciu energii

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