



MOBILAIR M 81

Sprężarka przewoźna

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

Wydajność od 5,3 do 8,3 m³/min (190–295 cfm)

MOBILAIR M 81

Wydajność przekłada się na efektywność

Wydajny, elastyczny i niezawodny – MOBILAIR M 81 wyznacza nowe standardy na placu budowy. To uniwersalne urządzenie łączące w sobie wyjątkową moc z najwyższą wydajnością. Przewoźna sprężarka, wyposażona w wyprodukowany w Niemczech silnik Hatz, spełnia rygorystyczne wymogi normy emisji spalin UE V, gwarantując ekologiczną i niezawodną moc w każdych warunkach. Model M 81 może pracować w zmiennym zakresie od 6 do 14 bar, dzięki innowacyjnej regulacji *pV*. Czyni go to idealnym rozwiązaniem do różnorodnych zastosowań. Niezależnie od tego, czy jest wykorzystywany do uzdatniania sprężonego powietrza, czy jako wysokowydajny generator, MOBILAIR M 81 doskonale dopasowuje się do wszystkich oczekiwań.

Przy bardzo niskim zużyciu paliwa MOBILAIR M 81 dostarcza aż 8,3 m³ na minutę – maksymalna moc przy minimalnym zapotrzebowaniu na energię.

Uniwersalne zastosowanie

Sprężarki przewoźne można dopasować do każdego rodzaju zadań. W ten sposób dzięki licznym komponentom do uzdatniania zapewniają one odpowiednie jakościowo sprężone powietrze. Wybór między różnymi opcjami podwozia z hamulcem najazdowym lub wersjami stacjonarnymi ustawianymi na płozach lub stopach sprawia, że urządzenia te mogą być dopasowane do każdego miejsca zastosowania.

Wytrzymała i trwała

Sprężarka MOBILAIR M 81 jest przystosowana do pracy w trudnych warunkach, np. w wymagającym klimacie. Nawet w standardowym wykonaniu może pracować w zakresie temperatur od -10 do +45°C. Dostępna opcjonalnie wersja niskotemperaturowa jest wyposażona we wstępne ogrzewanie układu chłodzenia silnika, a sprężarka pracuje z zastosowaniem syntetycznego oleju sprężarkowego.

Made in Germany

W Coburgu, bezpośrednio przy głównych zakładach KAESER KOMPRESSOREN, powstają sprężarki przewoźne 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, wysokiej jakości instalację lakierniczą do malowania proszkowego czy efektywny system logistyki produkcji.

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



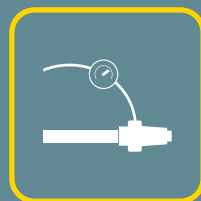
Antykorozyja



Wdmuchiwanie
światłowodów



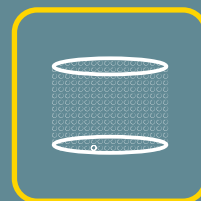
Młoty
pneumatyczne



Torkretowa-
nie



Odwierły



Kurtyny
bąbelkowe



Wyjątkowa elastyczność zastosowania

4 Wyposażenie dla rafinerii

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

5 Łatwa do serwisowania

Modele MOBILAIR wyróżniają się łatwością serwisowania. Wszystkie elementy obsługowe są łatwo dostępne przez dwoje dużych drzwi uchylnych. KAESER KOMPRESSOREN oferuje także indywidualne umowy serwisowe.

6 Oddzielenie oleju za pomocą wkładów spin-on

W celu szybszej konserwacji model MOBILAIR M81 wyposażony jest we wkłady spin-on na zbiorniku separatora oleju. Szybka wymiana zapewnia łatwą i ekonomiczną obsługę.



1 Wylot sprężonego powietrza

Dzięki różnym przyłączom sprężonego powietrza MOBILAIR M81 jest przygotowany do różnych zastosowań. Do poboru sprężonego powietrza służą 3 x G 3/4 złącza kłowe i 1 x G 1 1/2 przyłącze gwintowane.

2 SIGMA CONTROL SMART

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

3 Bezpieczny transport

Niezależnie od tego, gdzie model M81 ma zostać przetransportowany, bezpieczeństwo jest najwyższym priorytetem firmy KAESER KOMPRESSOREN. Dlatego też przewożne urządzenia wielofunkcyjne są standardowo wyposażone w uchwyty dźwigowe do podnoszenia oraz nakładki do zabezpieczenia podczas transportu.

7 Generator pod kontrolą

Model M81 jest dostępny z opcjonalnym generatorem. System sterowania sprężarką dzięki współpracy z systemem zarządzania pracą silnika zapewnia najlepszą dostępność sprężonego powietrza w stosunku do poboru energii elektrycznej.

8 Zintegrowane uzdatnianie sprężonego powietrza

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

9 Duża pojemność baku

Jego objętość może wystarczyć nawet na pełną zmianę dzienną. Analogowy wskaźnik poziomu paliwa i automatyczne wyłączanie w przypadku jego niskiego poziomu. Wyświetlacz systemu sterowania zapewnia dodatkowe bezpieczeństwo dzięki wczesnemu ostrzeżeniu o niskim poziomie paliwa.

TELEMATICS w MOBILAIR

TELEMATICS umożliwia zdalny nadzór stanu sprężarki. Firma KAESER KOMPRESSOREN może wyposażyć przewoźne sprężarki w modem i podłączyć 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

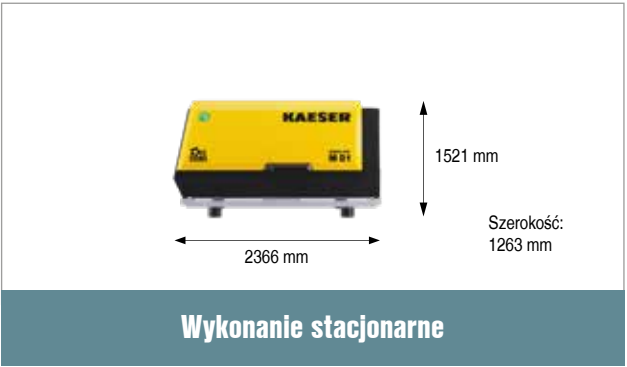
Wariant A - chłodne - pozbawione kondensatu	Chłodnica końcowa sprężonego powietrza Separator cyklonowy	sprężone powietrze, bez kondensatu (nasylenie 100%), do narzędzi pneumatycznych i zastępowania lub wspomagania sprężarki stacjonarnej
Wariant F - chłodne - pozbawione kondensatu - filtrowane	Chłodnica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

Dane techniczne

Model	Sprężarka				4-cylindrowy silnik wysokoprężny (chłodzony cieczą)			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								
M81	8,3 6,4	295 230	10,3 14	150 200	Hatz	4H50TICD	55,4	130	1350	96	76	3 x G ¾ 1 x G 1½

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

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/rozwoj-produktow-z-poszanowaniem-zasobow/>.

RETHINK

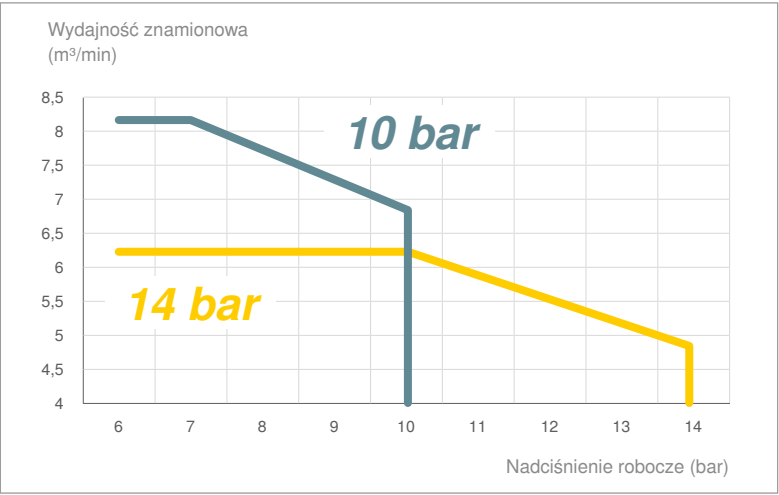
RESEARCH

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.



Management
System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com
ID: 3108616471



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