

Sprężarka elektryczna KAESER M31 E

[Link do produktu](#)

Symbol KA-M31E - Data wydruku: 11-06-2026



Opis produktu

Jeżeli jest dostępne zasilanie elektryczne, sprężarki przezożne z napędem elektrycznym to bardziej opłacalna alternatywa w stosunku do modeli sprężarek z silnikiem spalinowym. Ich podstawowe zalety to brak emisji spalin oraz znacznie bardziej ekonomiczna eksploatacja.

Sprężarki przezożne z napędem elektrycznym, które nie tylko nie emitują spalin, lecz są także ciche, a koszty ich eksploatacji są znacznie niższe niż w przypadku wariantów z silnikiem wysokoprężnym, to idealne rozwiązanie na dużych budowach, w centrach miast lub budynkach. Z tego względu firma KAESER KOMPRESSOREN oferuje także swoje najbardziej popularne modele M27, M31 oraz M50 z serii MOBILAIR w wersji z silnikiem elektrycznym o mocy w zakresie od 15 do 25 kW. Zakres wydajności wynosi od 2 do 5 m³/min, a wartość ciśnienia od 7 do 15 bar.

Sprężarki przezożne z napędem elektrycznym są idealne do wszystkich zastosowań o bardzo rygorystycznych wymaganiach. Mogą być one stosowane w strefach ochrony środowiska, jak również np. w pobliżu szpitali. Ponadto są to urządzenia bardzo ekonomiczne; zasilanie elektryczne jest znacznie tańsze niż paliwo, a także nieporównywalnie niższe są koszty konserwacji urządzeń. Stanowią one doskonałe rozwiązanie na dużych placach budów a także podczas budowy tuneli oraz jako sprężarki tymczasowe dla wszystkich zakładów przemysłowych.

Silniki o bardzo wysokiej sprawności IE3 ze stopniem ochrony IP55, umożliwiającym eksploatację na budowie, oraz klasą izolacji F zapewniają możliwie najniższe zużycie prądu.

Sprężarki przezożne z silnikiem elektrycznym wyposażono seryjnie w system sterowania SIGMA CONTROL SMART z kolorowym wyświetlaczem oraz opatentowany układ przeciw zamarzaniu sprężonego powietrza. System SIGMA CONTROL SMART umożliwia wyjątkowo prostą obsługę, np. łatwe ustawianie wartości ciśnienia za pomocą przejrzystego kolorowego wyświetlacza. W razie potrzeby istnieje możliwość skonfigurowania automatycznego startu - stopu urządzenia. Układ sterowania przeciw zamarzaniu chroni zastosowane narzędzia przed uszkodzeniami, które mogą powstać w wyniku oddziaływania mrozu i korozji. Do wyboru jest również chłodnica końcowa sprężonego powietrza, która umożliwia zwiększenie jakości sprężonego powietrza. Tak wytrącony kondensat odprowadzany jest w sposób przyjazny dla środowiska do odpowiedniego zbiornika.

Modele dostępne są zarówno z pokrywą z rotacyjnie spiekanego polietylenu jak również metalową, a poza tym w asortymencie znajdują się warianty mobilne oraz stacjonarne.

Każdy blok sprężarki śrubowej firmy KAESER KOMPRESSOREN jest wyposażony w wirniki z energooszczędnym profilem SIGMA. Precyzyjne dopasowanie łożysk tocznych oraz minimalne tolerancje stosowane podczas procesu produkcji gwarantują jego niezawodność oraz długi okres eksploatacji. Przejrzystość konstrukcji sprężarek MOBILAIR sprawia, że są one proste w obsłudze. Dzięki temu można szybko i wydajnie wykonać czynności serwisowe. Na życzenie klienta przygotowujemy również indywidualne umowy serwisowe.

- długość wraz z dyszlem: 3515 mm
- długość bez dyszla: 2955 mm
- szerokość: 1260 mm
- wysokość: 1270 mm
- typ obudowy: metalowa

Dane techniczne

Typ: Śrubowa sprężarka powietrza

Masa: 533 kg

Typ silnika: Elektryczny

Napięcie znamionowe: 400V-3-50Hz

Moc silnika - kW: 22 kW

Ciśnienie: 7,0 bar

Poziom hałasu: 65 db(A)

Wydajność [m³/min]: 3,15

Max. prędkość obrotowa silnika: 3.000,0 obr/min

Poziom mocy akustycznej: ≤98 dB(A)

Wyjście powietrza: 2xG3/4

Gwarancja: 24 miesiące

Galeria

