



Sprężarki śrubowe typoszeregu ORL przeznaczone są do stałej pracy z automatycznym systemem sterowania pracy sprężarki w zależności od odbioru sprężonego powietrza. Są to sprężarki z jednostopniowym zespołem śrubowym, smarowanym olejem. Zbiornik oleju jest integralną częścią bloku sprężarki. Blok zabezpiecza następujące funkcje: wstępne oddzielanie oleju w skrzyni, dokładną separację, filtrację oleju, utrzymywanie min. ciśnienia łącznie z filtracją i regulacją zasysanego powietrza. Blok sprężarki i silnik elektryczny są osadzone na ramie, która sprężyście osadzona jest na obudowie sprężarki za pomocą sprężyn gumowych. Obudowa składa się z ramy, którą zamykają zdejmowane panele dźwiękoizolacyjne.

Wersja	Max. nadciśnienie (bar)	Wydajność (m ³ /hod)	Moc silnika (kW)	Poziom hałasu (dB)	Zawartość olejowa (l)	Wymiar podłączenia (")	Ciężar (kg)
ORL 11 AX	8	97	11	74	5	G 1	275
ORL 11 BX	10	91	11	74	5	G 1	275
ORL 11 CX	13	71	11	74	5	G 1	275
ORL 11 DX	15	64	11	74	5	G 1	275
ORL 15 AX	8	126	15	74	5	G 1	316
ORL 15 BX	10	116	15	74	5	G 1	316
ORL 15 CX	13	95	15	74	5	G 1	316
ORL 15 DX	15	86	15	74	5	G 1	316

Wydajność sprężarki ORL – przepływ pojemnościowy gazu przez króciec sprężarki, w odniesieniu do ciśnienia względnego i temperatury na ssaniu, tj. na 100 kPa i 20 °C. Maksymalna ilość oleju resztkowego za sprężarką wynosi 2–4 mg/m³.

Mikroprocesorowy zespół sterowania ORLIK 900



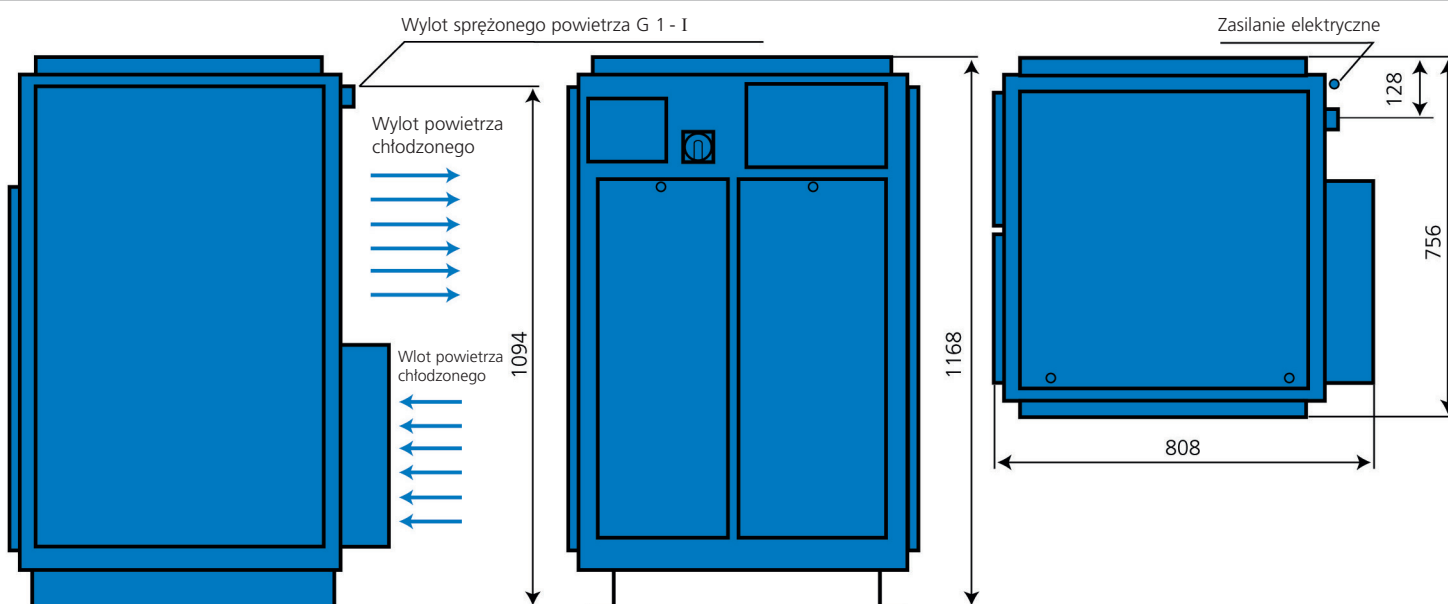
- kontrola cykli roboczych
- uruchomienie gwiazda - trójkąt
- nastawialny czas biegu jałowego
- kontrola temperatury oleju
- kontrola nastawienia ciśnienia roboczego
- kontrola godzin roboczych
- możliwość sterowania 3 podporządkowanymi sprężarkami sterowanymi sygnałem elektrycznym bez konieczności montowania w tych sprężarkach dodatkowego zespołu sterowania
- możliwość rotacji priorytetów
- komunikacja z systemem nadrzędnym poprzez RS - 232, ewentualnie RS - 485
- wizualizacja stanów roboczych sprężarki z logowaniem

Urządzenia kontrolne

- Zawór minimalnego ciśnienia zapewnia wymagane ciśnienie w systemie smarowania
- Automatyczne odciążenie umożliwia zmniejszenie ciśnienia przy zatrzymaniu sprężarki tak, aby restart nie przebiegał do przeciwności
- Zatyczka do napełnia oleju i kontroli stanu (wysokości poziomu) oleju
- Panel sterowania obejmujący:
 - złącze użytkownika zespołu sterowania z elementami nastawczymi i sterującym
 - główny wyłącznik sprężarki
- Analogowy czujnik ciśnienia wylotowego sprężonego powietrza

Urządzenia bezpieczeństwa

- Zawór bezpieczeństwa na korpusie maszyny
- Nadprądowy przekaźnik cieplny zabezpieczający chroni silnik elektryczny przed przeciążeniem
- Ochrona cieplna uzwojenia silnika elektrycznego
- Czujnik analogowy temperatury oleju
- Przełącznik kontroli parametrów sieci zasilającej



Twój fachowy doradca: