

ORL 18,5–22–30–37–45 V

ORL Variable = oszczędność nakładów...



Zalety sprężarek śrubowych z przetwornicą częstotliwości:

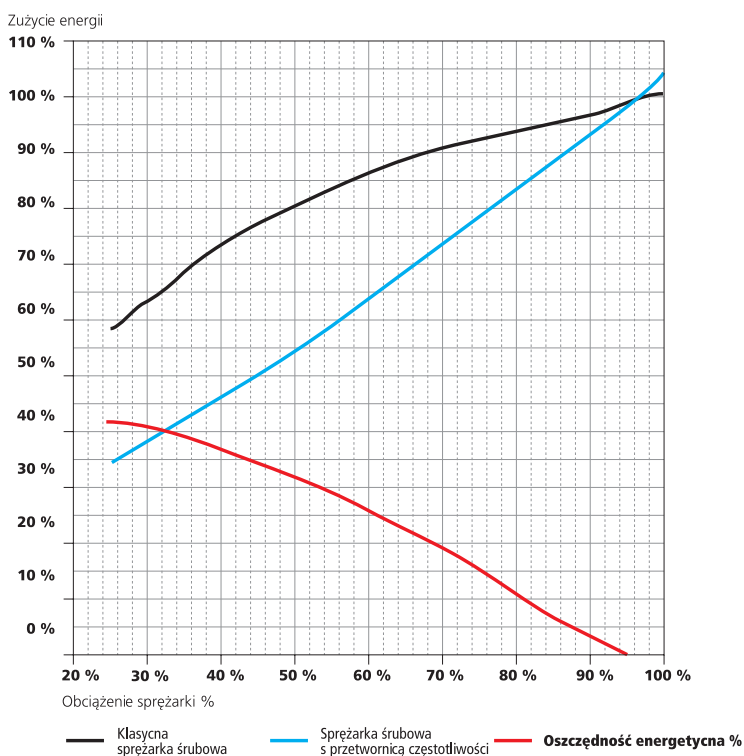
- płynna regulacja ilości dostarczanego powietrza
- oszczędność energii elektrycznej
- wysoki zwrot zainwestowanych środków finansowych w ciągu pierwszych 5 lat eksploatacji sprężarki
- wysoka efektywność
- minimalizacja strat podczas pracy sprężarki w trybie odciążenia
- stałe nadciśnienie robocze od 6 do 13 bar
- łagodny rozruch bez szczytowego poboru prądu
- niższe zużycie poszczególnych komponentów sprężarki z płynną regulacją obrotów

Typ sprężarki	Maksymalne nadciśnienie (bar)	Wydajność przy nadciśnieniu znamionowym* (m ³ /godz.)	Moc silnika (kW)	Poziom hałas (dB)	Wymiary przyłączenia (")	Wymiary dł. x szer. x wys. (mm)
18,5 AV	8	59–173	18,5	71	G1 ^{1/2}	1205 x 966 x 1357
18,5 BV	10	59–151	18,5	71	G1 ^{1/2}	1205 x 966 x 1357
18,5 CV	13	72–132	18,5	71	G1 ^{1/2}	1205 x 966 x 1357
22 AV	8	59–212	22	72	G1 ^{1/2}	1205 x 966 x 1357
22 BV	10	59–188	22	72	G1 ^{1/2}	1205 x 966 x 1357
22 CV	13	72–165	22	72	G1 ^{1/2}	1205 x 966 x 1357
30 AV	8	59–276	30	73	G1 ^{1/2}	1205 x 966 x 1357
30 BV	10	59–245	30	73	G1 ^{1/2}	1205 x 966 x 1357
30 CV	13	72–212	30	73	G1 ^{1/2}	1205 x 966 x 1357
ORL 37 AV	8	118–335	37	74	G1 ^{1/2}	1500 x 1150 x 1550
ORL 37 BV	10	104–300	37	74	G1 ^{1/2}	1500 x 1150 x 1550
ORL 37 CV	13	104–246	37	74	G1 ^{1/2}	1500 x 1150 x 1550
ORL 45 AV	8	138–393	45	75	G1 ^{1/2}	1500 x 1150 x 1550
ORL 45 BV	10	122–351	45	75	G1 ^{1/2}	1500 x 1150 x 1550
ORL 45 CV	13	107–304	45	75	G1 ^{1/2}	1500 x 1150 x 1550

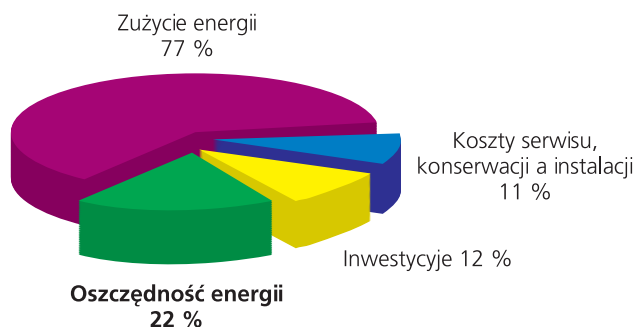
* Wydajność mierzona przy następujących parametrach: modele 8 bar przy 7 bar, modele 10 bar przy 9 bar, modele 13 bar przy 12.

ORL 18,5–22–30–37–45 V

Oszczędność energetyczna przy obciążeniu sprężarki



ORL 30 V



Zespół sterowania Vacon zapewnia kompletny system sterowania sprężarką.

Zespół umożliwia monitorowanie:

- parametrów pracy
- wskazań stanu urządzenia
- interwałów przeglądów serwisowych
- wskazań awaryjnych
- wyboru trybu pracy
- możliwość podłączenia w celu dodatkowej kontroli

Możliwość komunikacji za pomocą magistrali przemysłowej, sieci internetowej i GSM.

Jak już nadmieniono wyżej sprężarki śrubowe z przetwornicą częstotliwości odznaczają się wieloma zaletami w porównaniu do zwykłych sprężarek śrubowych. Sprężarki z przetwornicą częstotliwości charakteryzują się płynną regulacją obrotów, która zapewnia zużycie energii elektrycznej równą produkcji wymaganej ilości powietrza przy stałym ciśnieniu. Tzn., jeżeli pobór sprężonego powietrza spadnie, sprężarka obniży ilość dostarczanego powietrza i jednocześnie ilość zużywanej energii elektrycznej i na odwrót. Taki sposób sterowania pracą niemożliwy jest w klasycznych sprężarkach śrubowych, które działają na bazie obciążenia - odciążenia, zużywając część energii również na cykl bez pracy (stan odciążenia).

Twój specjalista: