



**NOWOCZESNY, SOLIDNY
I NIEZAWODNY:
ZAAWANSOWANA TECHNOLOGIA
SPRĘŻONEGO POWIETRZA**



**KOMPRESORY ŚRUBOWE
EcoPower Premium 10-30 IVR PM**

Jak sprawić, by najlepszy w swojej klasie kompresor był jeszcze lepszy? Poprzez zwiększenie wydajności i usprawnienie efektywności energetycznej! Nowa Seria EcoPower Premium dzięki swojej unikatowej technologii oferuje podwójną oszczędność energii oraz zmniejszenie wpływu na środowisko! Kompaktowe oraz ciche, wszystkie modele EcoPower mogą być używane w kompresorowni lub bezpośrednio przy stanowisku pracy, jako główne lub uzupełniające źródło sprężonego powietrza. Nie ma znaczenia, jak duże masz wymagania, nasze wszechstronne sprężarki śrubowe na pewno spełnią Twoje standardy!



Wydajność

- Aż do 45% oszczędności energii z EcoPower 10-15 IVR PM / EcoPower 20-30 IVR PM, dzięki wykorzystaniu technologii inwerterowej (w porównaniu z silnikiem o stałej prędkości).
- Poprawa efektywności energetycznej aż o 17% dzięki nowej technologii PM (w porównaniu ze standardową technologią IVR).
- Niezawodne działanie, nawet w temperaturze otoczenia sięgającej aż 46 °C.
- Układ napędowy o stopniu ochrony IP54 zapewnia wysoką wydajność nawet w warunkach dużego zapylenia lub wilgoci.
- Napęd bezpośredni, zmienna prędkość oraz silnik z magnesami stałymi (PM) zapewniają niezawodną wydajność.
- Niski poziom hałasu wynoszący zaledwie 62 dB(A).
- Zaawansowany kontroler Airlogic²T z ekranem dotykowym, zapewnia maksymalną wydajność i skuteczność.

Wszechstronny asortyment



EcoPower 21-40 (napęd pasowy) EcoPower 20-34 (przekładnia zębata) modele stałobrotowe

- Ulepszona technologia napędu pasowego z nowoczesnym modułem śrubowym w celu osiągnięcia większej wydajności (Eco Power 21-40).
- Technologia wykorzystująca mechanizm przekładni zębatej - wydajniejsza od napędu pasowego i dodatkowo usprawniona specjalną konstrukcją modułu śrubowego (EcoPower 20-34).
- Silnik o klasie energetycznej IE3, klasie ochrony IP55 i klasie izolacji F, idealny do użytkowania w trudnych warunkach.
- Solidna konstrukcja i cichy tryb pracy.
- Zwrot inwestycji w ciągu 2 lat od przejścia z napędu pasowego na przekładnię zębatą.



+ OSZCZĘDNOŚCI TCO*

WYDAJNOŚĆ

EcoPower 20-34 IVR
napęd bezpośredni
modele zmiennobrotowe

- Wyższa sprawność i wydajność, dzięki napędowi bezpośredniemu.
- Zaprojektowany specjalnie do warunków zmiennego obciążenia, oszczędza aż 35% w porównaniu z kompresorem stałobrotowym.
- Ulepszone Jednostkowe Zapotrzebowanie na Energię.
- Zwrot inwestycji w ciągu 2 lat od przejścia z technologii stałobrotowej na zmiennobrotową.

+ OSZCZĘDNOŚCI TCO*

WYDAJNOŚĆ

BEZAWARYJNOŚĆ

ŻYWOTNOŚĆ



EcoPower Premium 10-30 IVR PM
napęd bezpośredni
modele zmiennobrotowe

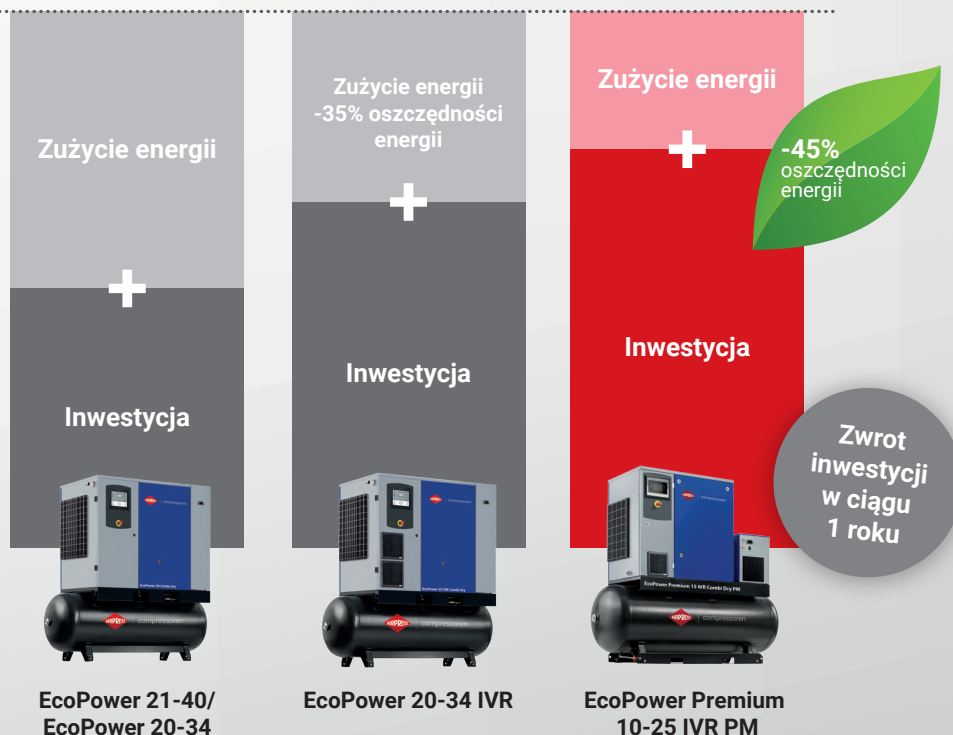
- Napęd bezpośredni eliminuje problem strat energii elektrycznej.
- Aż do 17% dodatkowej oszczędności energii w porównaniu z tradycyjną technologią IVR.
- Idealny do bardzo wymagającej pracy przy dużym, ale jednocześnie zmiennym zapotrzebowaniu na sprężone powietrze.
- Oszczędność energii aż do 45% w porównaniu z kompresorami stałobrotowymi.
- Silnik o klasie izolacji H, klasie ochrony IP54 i klasie energetycznej IE4, chłodzony olejem - w celu osiągnięcia jak największej wydajności.
- Nowa konstrukcja modułu śrubowego i specjalne połączenie silnika z modułem ułatwiają konserwację układu napędowego.
- Zwrot inwestycji w ciągu 1 roku od przejścia z technologii stałobrotowej na zmiennobrotową PM.

* Oszczędności związane z całkowitym kosztem posiadania



Technologia zmiennoodrotowa i silniki PM – dla większych oszczędności energii

Zwrot inwestycji w ciągu 1-2 lat



Koszty energii to ponad 70% kosztów posiadania i użytkowania kompresora. Technologia IVR PM firmy Airpress została opracowana, aby pozwolić Ci na jeszcze większe oszczędności energii. Podczas gdy tradycyjne kompresory mają tylko jedną prędkość (podczas całego cyklu pracy w trybie 100%), kompresory wyposażone w falowniki dostosowują prędkość silnika do zmiennego zapotrzebowania na sprężone powietrze w większości środowisk produkcyjnych. Połączyliśmy tę technologię z wysokiej klasy silnikami typu PM (Permanent Magnet - z magnesami stałymi), słynącymi z doskonałej odporności na temperaturę oraz niskiego poziomu mocy rozproszeniowej przy wysokich momentach obrotowych - co przekłada się na lepszą wydajność, sprawność i efektywność energetyczną maszyny.

W efekcie EcoPower 10-15 IVR PM / EcoPower 20-30 IVR PM pozwala na oszczędność energii na poziomie 45%. Oznacza to, że dodatkowy koszt zakupu EcoPower 10-15 IVR PM / EcoPower 20-30 IVR PM (w porównaniu do kompresora stałoodrotowego) zwróci się w ciągu jednego roku. Czyż nie jest to łatwa decyzja?

Najnowocześniejsze rozwiązania inżynierskie

W samym sercu modeli z naszej serii EcoPower, znajdziesz najlepszą w swojej klasie technologię sprężania, zaprojektowaną z myślą o najwyższej wydajności przez cały cykl życia kompresora. Wystarczy tylko spojrzeć na układ napędowy EcoPower 10-15 IVR PM / EcoPower 20-30 IVR PM.

- Wysoka wydajność dzięki napędowi bezpośredniemu, silnikowi o klasie energetycznej IE4 z magnesami stałymi oraz technologii zmiennoodrotowej.
- Wysoka niezawodność dzięki chłodzeniu olejem oraz uzwojeniom silnika o klasie izolacji H.
- Łatwa konserwacja i krótkie przestoje w pracy dzięki nowemu systemowi sprzęgła układu napędowego.

Kompaktowy system sprężonego powietrza...

Sprężarki Airpress są konstruowane tak, aby zaoszczędzić przestrzeń. Jeśli wybierzesz kompresor ze zintegrowanym zbiornikiem, otrzymasz system sprężonego powietrza „Wszystko w Jednym”, który pozostawia najmniejszy możliwy ślad węglowy. Aby uzyskać powietrze o najwyższej możliwej jakości, kompresor powinien zostać dodatkowo zintegrowany z osuszaczem ziębniczym.

...który może zostać zamontowany w miejscu użytkowania

Dzięki cichej pracy i zintegrowanej konstrukcji, nasze małe kompresory śrubowe mogą stać się częścią Twojej hali produkcyjnej! Oznacza to, że nie potrzebujesz osobnego pomieszczenia na sprężarkę i możesz zaoszczędzić na powierzchni użytkowej, rurach i kosztach instalacji. Dodatkowo, masz możliwość obniżenia kosztów inwestycji oraz kosztów utrzymania zakładu, poprzez precyzyjne dostosowanie ciśnienia maksymalnego oraz eliminację spadków ciśnienia podczas dystrybucji medium roboczego.



Oszczędzaj na kosztach inwestycji

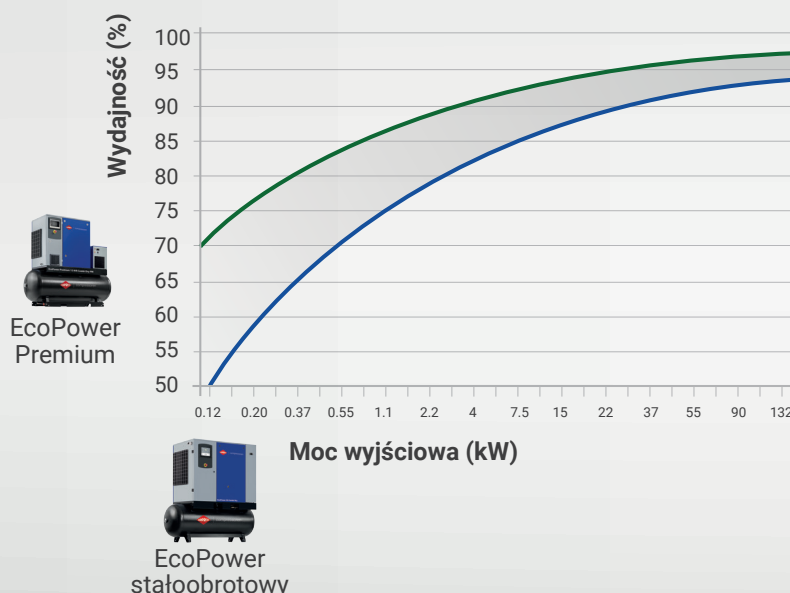
- ✓ Minimalne spadki ciśnienia
- ✓ Wyższa wydajność (FAD)



Oszczędzaj na kosztach operacyjnych

Większa korzyść z mniejszego kompresora zmiennieobrotowego

Czy efektywność energetyczna ma mniejsze znaczenie w przypadku małych sprężarek? Wręcz przeciwnie! Technologia IVR zapewnia największe oszczędności energii (w porównaniu do kompresorów stałobrotowych) w mniejszych sprężarkach. W ten sposób możesz osiągnąć zwrot z inwestycji w technologię IVR już po roku.



Zaawansowane monitorowanie, sterowanie oraz łączność

Najnowocześniejszy kontroler Airlogic²T z ekranem dotykowym – dołączony jako standard – pozwala na wgląd w wydajność sprężarki zarówno na panelu sterującym, jak i w trybie zdalnym:



- Duży, kolorowy ekran dotykowy o rozmiarze 4.3"
- Ponad 30 języków
- Ostrzeżenia o niebezpieczeństwie i system awaryjnego wyłączenia
- Informacja o statusie serwisowym i harmonogramie serwisowania
- Wizualizacja stanu kompresora przez sieć LAN

Najwyższej jakości technologia sprężania

Chłodzony olejem silnik o klasie energetycznej IE4 i klasie izolacji H z wewnętrznymi magnesami stałymi:

Brak konieczności konserwacji; wykorzystuje innowacyjną technologię chłodzenia olejem w celu osiągnięcia optymalnej efektywności w temperaturze otoczenia sięgającej nawet 46 °C.

Falownik o klasie ochrony I54 o ochronie IP54:

Wytrzymuje temperaturę do 60 °C przy jednoczesnym zachowaniu najwyższych standardów w zakresie kompatybilności elektromagnetycznej (filtry EMC).



Najnowocześniejszy moduł śrubowy:

Zapewnia najlepszą w swojej klasie wydajność (FAD) oraz niższe Jednostkowe Zapotrzebowanie na Energię (SER).

Układ napędowy:

Silnik o klasie energetycznej IE4 chłodzony olejem zapewnia optymalną temperaturę pracy. Całkowicie nowa konstrukcja sprzęgła stożkowego umożliwia szybką konserwację układu napędowego.

Ponadwymiarowe chłodnice i zbiornik oleju:

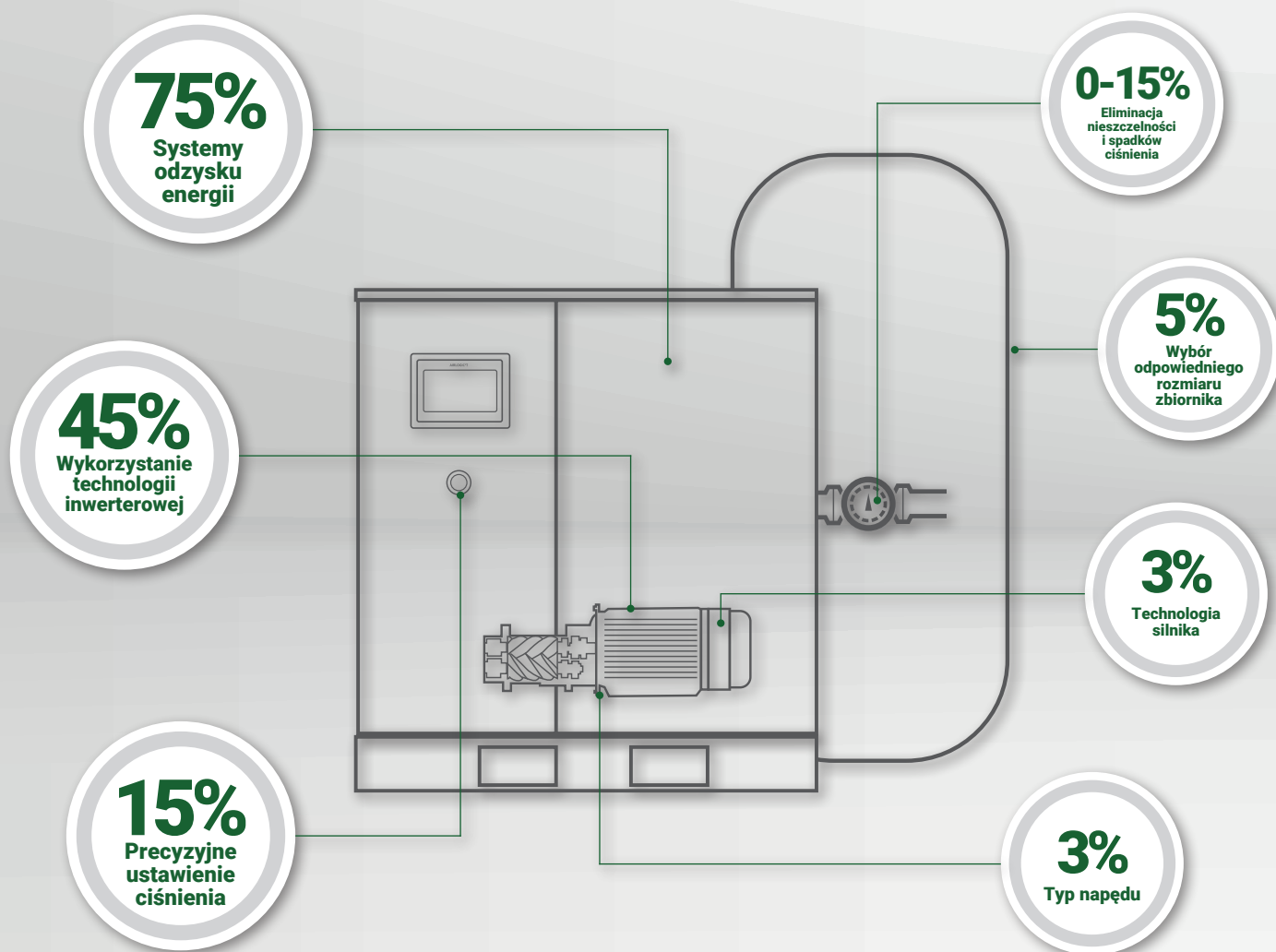
Dla lepszej wydajności.

Szeroki wybór opcji:

- System oszczędzania energii
- Wytrzymały filtr wlotu powietrza
- Olej 8000H
- Odpływ separacji wody
- Przegroda wyciszająca
- Filtr liniowy G
- Elektroniczny spust kondensatu
- Ogrzewana osłona powietrza
- Olej spożywczy

Zminimalizuj koszty energii

Energia jest zdecydowanie największym kosztem posiadania i użytkowania sprężarki. Na szczęście istnieje wiele opcji pozwalających zminimalizować zużycie energii przez system sprężonego powietrza. Technologie związane z odzyskiem energii mogą mieć ogromny wpływ na Twoje wyniki finansowe i na środowisko - możesz zaoszczędzić aż do 75% energii. Kluczowe jest całościowe spojrzenie na system sprężonego powietrza. Wszystko zaczyna się od wyboru najbardziej wydajnych technologii, już na etapie zakupu sprężarki. Na tym jednak nie koniec. Monitorowanie i analizowanie systemu sprężonego powietrza podczas użytkowania często ujawnia więcej możliwości jego pracy. Przedstawiciel Airpress z chęcią pomoże Ci w znalezieniu tych oszczędności.



Specyfikacja techniczna

EcoPower Premium 10-15 IVR PM / EcoPower Premium 20-30 IVR PM

Model	SKU	Min. ciśnienie robocze	Max. ciśnienie robocze	Moc silnika		Min. FAD*		Wydajność (FAD) @ standardowe warunki* Max. FAD*						Poziom głośności**	Ilość powietrza chłodzącego	Zbiornik na sprężone powietrze	Waga
						7 bar		7 bar		9.5 bar		12.5 bar					
						m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s				
EcoPower 10 IVR PM	36410-DD-PM	4	13	7.5	10	16.6	4.6	76.3	21.2	66.2	18.4	51	15.4	62	-	-	208
EcoPower Combi Dry 10 IVR PM	36212-DD-PM	4	13	7.5	10	16.6	4.6	76.3	21.2	66.2	18.4	51	15.4	62	2200	500	380
EcoPower 15 IVR PM	36415-DD-PM	4	13	11	15	16.6	4.6	115.2	32	94	26.1	75.6	21	64	-	-	218
EcoPower Combi Dry 15 IVR PM	36213-DD-PM	4	13	11	15	16.6	4.6	115.2	32	94	26.1	75.6	21	64	2200	500	390
EcoPower 20 IVR PM	36420-DD-PM	4	13	15	20	40.3	11.2	180	50	153.4	42.6	130.3	36.2	65	-	-	310
EcoPower Combi Dry 20 IVR PM	36214-DD-PM	4	13	15	20	40.3	11.2	180	50	153.4	42.6	130.3	36.2	65	2484	500	530
EcoPower 25 IVR PM	36425-DD-PM	4	13	18.5	25	40.3	11.2	210.2	58.4	181.4	50.4	143.3	39.8	70	-	-	325
EcoPower Combi Dry 25 IVR PM	36216-DD-PM	4	13	18.5	25	40.3	11.2	210.2	58.4	181.4	50.4	143.3	39.8	70	3492	500	550
EcoPower 30 IVR PM	36430-DD-PM	4	13	22	30	40.3	11.2	241.6	67.1	204.8	56.9	185	51.4	71	3492	-	330
EcoPower Combi Dry 30 IVR PM	36217-DD-PM	4	13	22	30	40.3	11.2	241.6	67.1	204.8	56.9	185	51.4	71	3492	500	560

* Wydajność jednostki mierzona zgodnie z ISO1217, Annex C, najnowsze wydanie.

** Poziom głośności zmierzony zgodnie z ISO2151 2004.

WYMIARY

Model	EcoPower Premium 10-15 IVR PM			EcoPower Premium 20-30 IVR PM		
	Wymiary (mm)			Wymiary (mm)		
	Długość	Szerokość	Wysokość	Długość	Szerokość	Wysokość
EcoPower Premium	995	655	1045	1200	835	1220
EcoPower Premium Combi Dry	1935	655	1680	1940	835	1835

