


# CompAir rozszerza gamę modeli nowej generacji o wersje 30–37 kW zapewniające do 14% oszczędności energii.

**Nowe sprężarki 30–37 kW wprowadzają technologię FourCore, zapewnia to do 19% wyższą wydajność powietrza oraz wyjątkowo kompaktowe wymiary dla jeszcze szerszego grona użytkowników przemysłowych.**

CompAir rozszerzył swoją rewolucyjną serię sprężarek L nowej generacji o modele 30–37 kW, przenosząc efektywność, kompaktową konstrukcję i zaawansowaną inżynierię najnowszej platformy sprężarkowej do jednego z najczęściej stosowanych zakresów mocy w przemyśle.

Premiera jest kolejnym krokiem po wprowadzeniu serii L nowej generacji o mocy 45–55 kW, która oznaczała fundamentalne odejście od konwencjonalnego podejścia do projektowania sprężarek śrubowych.

Teraz ta sama filozofia inżynierska została rozwinięta jeszcze dalej.

Nowe **sprężarki 30–37 kW** zapewniają **do 14% niższe zużycie energii i do 19% wyższą wydajność powietrza(FAD)** w porównaniu z poprzednią generacją – dzięki czemu producenci uzyskują znacznie więcej sprężonego powietrza z każdego zużytego kilowata energii.

Co więcej, osiągają to w obudowie **nawet o 20% mniejszej** niż modele 45–55 kW!

**Więcej powietrza. Mniej energii. Mniej miejsca.**
Energia pozostaje największym pojedynczym kosztem związanym ze sprężonym powietrzem w całym okresie eksploatacji sprężarki, dlatego efektywność ma kluczowe znaczenie dla producentów mierzących się z rosnącymi kosztami operacyjnymi i coraz bardziej wymagającymi celami zrównoważonego rozwoju.

Nowa seria sprężarek została zaprojektowana właśnie z myślą o tym wyzwaniu.

Jej sercem jest **innowacyjna technologia stopnia sprężającego** CompAir, łącząca wysoką efektywność z wyjątkowo kompaktową konstrukcją. Ograniczenie złożoności i integracja kluczowych komponentów sprawiają, że nowa platforma wykorzystuje mniej części i mniej przewodów rurowych, co pomaga zmniejszyć liczbę potencjalnych punktów nieszczelności i uprościć obsługę serwisową.

Rezultatem jest bardziej kompaktowy pakiet sprężarki, który wymaga mniej miejsca w sprężarkowni, a jednocześnie dostarcza znacznie więcej powietrza przy tej samej ilości zużywanej energii.

Rzecznik CompAir powiedział:

*„Przemysł nie potrzebuje kolejnej sprężarki oferującej jedynie stopniowe ulepszenia. Producenci potrzebują technologii, która może w wymierny sposób wpłynąć na zużycie energii, koszty operacyjne i produktywność.*

*„Kiedy wprowadzaliśmy nową serię 45–55 kW, chcieliśmy na nowo zdefiniować możliwości przemysłowej sprężarki. Nowe modele 30–37 kW przenoszą tę filozofię do jeszcze większej części rynku – a dane dotyczące wydajności mówią same za siebie.*

*„Do 19% wyższa wydajność powietrza i do 14% niższe zużycie energii stanowią znaczący krok naprzód dla użytkowników pracujących w tym zakresie mocy."*

**Rozwój nowej generacji.**
Pierwotna seria 45–55 kW wprowadziła nową platformę sprężania CompAir, oferując poprawę wydajności powietrza swobodnego **nawet o 10% i redukcję zużycia energii o 12%**, przy jednoczesnym znacznym zmniejszeniu powierzchni zabudowy.

Zamiast po prostu zmniejszyć istniejącą konstrukcję, CompAir zaprojektował nowe maszyny 30–37 kW specjalnie z myślą o wymaganiach eksploatacyjnych tego zakresu mocy, osiągając jeszcze większe korzyści w zakresie efektywności i przepływu powietrza.

Modele 30–37 kW i 45–55 kW wykorzystują **tę samą filozofię konstrukcyjną**. **Jedna platforma dla 8 różnych wariantów**: 30–55 kW, jednostopniowe o klasie efektywności Premium, zarówno ze stałą, jak i zmienną prędkością obrotową; dwustopniowe FourCore o klasie efektywności Super Premium, również ze stałą lub zmienną prędkością obrotową.

Modele o zmiennej prędkości wykorzystują wysokowydajne silniki z magnesami trwałymi, natomiast wersje o stałej prędkości są wyposażone w układy napędowe o klasie efektywności Premium, zapewniając wysoką wydajność w różnych profilach pracy.

**Zaprojektowana, aby zmieniać się wraz z produkcją.**
Jedną z kluczowych cech nowej platformy jest możliwość dostosowania się do zmieniającego się zapotrzebowania klienta na sprężone powietrze.

Modele o zmiennej prędkości można **na miejscu rozbudować z 30 do 37 kW**, umożliwiając zwiększenie wydajności sprężarki bez konieczności wymiany całej maszyny lub zmiany instalacji.

Daje to producentom większą elastyczność w planowaniu przyszłych potrzeb produkcyjnych i pomaga chronić inwestycję wraz ze zmianą zapotrzebowania.

Ta sama filozofia została zastosowana w większej platformie 45–55 kW, podkreślając podejście CompAir polegające na projektowaniu sprężarek pod kątem długoterminowych potrzeb klientów, a nie wyłącznie warunków istniejących w dniu instalacji.

**Inteligentne sterowanie i optymalizacja systemu.**
Zaawansowana technologia sterowania i łączności CompAir pomaga operatorom uzyskać więcej z każdego kilowata zużywanej energii.

**Sterownik DELCOS XL SE** zapewnia intuicyjne sterowanie za pomocą ekranu dotykowego, monitoring w czasie rzeczywistym oraz wgląd w kluczowe parametry pracy. Jednocześnie **iConn** dostarcza połączone dane o wydajności, wspierając konserwację proaktywną i maksymalizując dyspozycyjność.

Aby zapewnić pełną optymalizację instalacji, **system zarządzania sprężonym powietrzem Ecoplant** wykorzystuje dynamiczną logikę sterowania w celu dokładniejszego dopasowania produkcji sprężonego powietrza do rzeczywistego zapotrzebowania – pomagając ograniczyć zbędne zużycie energii, poprawić efektywność systemu i zminimalizować przestoje.

**Zaprojektowana z myślą o niższych kosztach cyklu życia.**
Korzyści wykraczają poza efektywność energetyczną.

Kompaktowa, zintegrowana konstrukcja zmniejsza liczbę komponentów i połączeń wymaganych w pakiecie sprężarki, ułatwiając instalację, serwisowanie i konserwację.

Mniejsza ilość przewodów rurowych oznacza mniej potencjalnych punktów nieszczelności, a łatwy dostęp do komponentów serwisowych pomaga skrócić czas konserwacji i zapewnić wysoką dostępność maszyny.

Opcje odzysku ciepła umożliwiają również producentom odzyskanie energii powstającej podczas sprężania i ponowne wykorzystanie jej w innych obszarach zakładu, co dodatkowo ogranicza całkowite zapotrzebowanie na energię.

**Od 30 do 55 kW: jedno portfolio nowej generacji.**
Dodając nowe modele 30–37 kW, CompAir tworzy szerszą rodzinę sprężarek przemysłowych opartą na tych samych podstawowych zasadach:
**Więcej sprężonego powietrza. Mniej energii. Mniej złożoności. Mniej miejsca.**

Rozszerzona gama sprężarek nowej generacji oferuje obecnie te korzyści producentom w całym zakresie mocy 30–55 kW – łącząc niemiecką inżynierię, inteligentne sterowanie, zaawansowaną łączność oraz kompaktowy pakiet zaprojektowany z myślą o zmieniających się wymaganiach współczesnego przemysłu.

**Nowa seria L 30–37 kW nie jest po prostu mniejszym uzupełnieniem gamy. Wprowadza koncepcję nowej generacji do samego centrum przemysłowego rynku sprężonego powietrza – i ponownie podnosi poprzeczkę w zakresie wydajności.**