

Informacja prasowa

Najlepsze stało się jeszcze lepsze! Najlepszy w swojej klasie przepływ. Najlepsza w swojej klasie oszczędność.

Firma CompAir ogłosiła rozszerzenie gamy sprężarek FourCore o **jednostki o mocy 110 i 132 kW o stałej i regulowanej prędkości obrotowej**, łączące **najlepszą w swojej klasie wydajność sprężonego powietrza** z kompaktową i zrównoważoną konstrukcją.

Nowe jednostki o mocy 110 i 132 kW oferują **wyjątkową wydajność energetyczną i wysokie natężenie przepływu**, umożliwiając w niektórych przypadkach instalację mniejszych sprężarek, co prowadzi do mniejszego zużycia kW, mniejszego hałasu, mniejszej liczby części i oczywiście mniejszych inwestycji.

Z FourCore mniej znaczy więcej!

W rezultacie sprężarka FourCore o mocy 132 kW, w porównaniu z konwencjonalną jednostopniową jednostką, może **zaoszczędzić do 7000 EUR rocznie** i zmniejszyć emisję CO₂ o 35 ton rocznie, co odpowiada 82 600 mil przejechanych przez samochód osobowy napędzany benzyną.

Seria FourCore oferuje wszystkie możliwości sprężarki dwustopniowej, ale zajmuje mniej miejsca niż jednostka jednostopniowa i jest do **8% bardziej wydajna**.

Sercem tych modeli jest najnowszy blok sprężarki CompAir GD10-DS, od którego pochodzi nazwa serii "FourCore". Kompaktowy, dwustopniowy blok zaprojektowany i wyprodukowany w Centrum Doskonałości CompAir w Simmern w Niemczech - wykorzystuje cztery koła zębate zamiast trzech, aby zapewnić elastyczną regulację prędkości wirnika zarówno przy niskim, jak i wysokim ciśnieniu oraz najlepszą możliwą wydajność przy różnych ciśnieniach tłoczenia i prędkościach wału. Blok sprężarki GD10-DS jest częściowo zintegrowany, z filtrem oleju, zaworami zwrotnymi i temperaturowymi oraz systemem dystrybucji zintegrowanym z blokiem sprężarki. Skutkuje to mniejszą liczbą połączeń i przewodów rurowych, minimalizując prawdopodobieństwo wycieków i umożliwiając łatwiejsze serwisowanie.

Seria FourCore została również zaprojektowana w celu zmniejszenia ilości odpadów i poprawy zrównoważonego rozwoju w całym cyklu życia produktu. Sprężarki mają mniej niepotrzebnych części i materiałów, dzięki czemu są bardziej wydajne niż alternatywne technologie sprężarek.

Parametry środowiskowe tej serii są imponujące. W porównaniu z konwencjonalną sprężarką dwustopniową, na przykład model o mocy 200 kW zużywa o 22% mniej materiałów i może pomóc zmniejszyć ilość odpadów nawet o 19%.

Przy przewidywanym **okresie zwrotu inwestycji wynoszącym od jednego do dwóch lat, ze względu na** znaczne oszczędności energii możliwe dzięki serii CompAir FourCore, to rozwiązanie w zakresie sprężonego powietrza znacząco wpłynie na wyniki finansowe firmy.

Zintegrowany odzysk ciepła jest opcją, która pomaga **zapewnić dalszą efektywność energetyczną**. Dzięki recyklingowi ciepła generowanego przez sprężarkę, które w przeciwnym razie zostałyby utracone do atmosfery, firmy mogą ponownie wykorzystać tę energię do podgrzewania wody do ogrzewania pomieszczeń lub procesów aplikacji w innych obszarach instalacji.

Sprężarki są dostępne zarówno w modelach chłodzonych powietrzem, jak i wodą, a także w wersjach o zmiennej i stałej prędkości obrotowej. Obejmuje ona dziesięć lat na blok sprężarki (do 44 000 godzin) i sześć lat na sprężarkę. Wydajny, energooszczędny silnik elektryczny IE4 jest standardem w tej serii.

Dora Artemiadi, Product Manager w CompAir, powiedziała: *"Idealnie dopasowane do dużych użytkowników energii, takich jak ci z sektora produkcyjnego i motoryzacyjnego, opracowaliśmy naszą najnowszą serię FourCore, aby zapewnić Państwu najwyższej klasy rozwiązanie w zakresie sprężonego powietrza. Innowacyjny blok sprężarki GD10-DS ma tu kluczowe znaczenie, pomagając nam stworzyć sprężarkę, która może zapewnić **wszystkie zalety dwustopniowej maszyny, zajmując jednocześnie tylko tyle miejsca, co system jednostopniowy**. Dla tych, którzy mają ograniczoną dostępną przestrzeń, tego rodzaju innowacja może mieć ogromny wpływ na zużycie energii, drastycznie obniżając koszty.*

*Wspierane przez najszerszą **gamę produktów do uzdatniania powietrza** dostępnych od **jednej marki**, aby ułatwić życie naszym klientom, organizacje mogą mieć pewność, że system z naszej gamy FourCore zapewni bezkonkurencyjne rozwiązanie w zakresie sprężonego powietrza".*

Aby dowiedzieć się więcej na temat nowych sprężarek FourCore o mocy 110 i 132 kW lub istniejących modeli o mocy 160, 200 i 250 kW, prosimy odwiedzić stronę <https://www.compair.com/pl-pl/rotary-screw-air-compressors/90-132kw>