

Presseerklärung

Das Beste wurde gerade besser!

Bester Volumenstrom seiner Klasse. Klassenbeste Wirtschaftlichkeit.

CompAir hat eine Sortimentserweiterung seiner FourCore-Kompressoren bekannt gegeben. Die **110 und 132 kW starken Kompressoren mit fester und geregelter Drehzahl** ergänzen das bereits herausragende Sortiment und kombinieren die **beste Druckluffeffizienz ihrer Klasse** mit einem kompakten und nachhaltigen Design.

Die **neuen 110- und 132-kW-Geräte** bieten eine **hervorragende Energieeffizienz** und **hohe Volumenströme**, so dass in einigen Fällen kleinere Kompressoren installiert werden können, was zu einem geringeren kW-Verbrauch, weniger Lärm, weniger Teilen und natürlich weniger Investitionen führt.

Weniger ist bei FourCore ganz offensichtlich mehr!

Im Ergebnis kann ein 132kW FourCore-Kompressor im Vergleich zu einem konventionellen einstufigen Aggregat **bis zu 7000 €/Jahr einsparen** und die CO₂ Emissionen um 35 Tonnen/Jahr reduzieren, was 82.600 ml es entspricht, die ein benzinbetriebener Personenwagen fährt.

Die FourCore-Baureihe bietet alle Möglichkeiten eines zweistufigen Kompressors, aber mit der Grundfläche eines einstufigen Geräts und mit einer bis zu **8% höheren Effizienz**.

Das Herzstück dieser Modelle ist die neueste Verdichterstufe GD10-DS von CompAir, von der die Baureihe ihren Namen 'FourCore' hat. Diese kompakte, zweistufige Verdichterstufe wurde im CompAir-Kompetenzzentrum in Simmern, Deutschland, entwickelt und hergestellt. Sie verwendet vier statt drei Zahnräder, um eine flexible Anpassung der Rotordrehzahl sowohl bei niedrigem als auch bei hohem Druck und die bestmögliche Leistung bei unterschiedlichen Förderdrücken und Wellengeschwindigkeiten zu gewährleisten. Die GD10-DS Verdichterstufe ist teilintegriert, d.h. der Ölfilter, die Rückschlag- und Temperaturventile und das Verteilersystem sind in das Gehäuse der Verdichterstufe integriert. Dies führt zu weniger Anschlüssen und Rohrleitungen, was die Wahrscheinlichkeit von Leckagen minimiert und eine einfachere Wartung ermöglicht.

Die FourCore-Reihe wurde auch entwickelt, um Abfall zu reduzieren und die Nachhaltigkeit während des gesamten Produktlebenszyklus zu verbessern. Die Kompressoren haben weniger unnötige Teile und Materialien, was zu einer effizienteren Lösung führt als alternative Kompressortechnologien. **Die Umweltbilanz der Produktreihe ist beeindruckend.** Im Vergleich zu einem herkömmlichen zweistufigen Kompressor verbraucht das 200-kW-Modell beispielsweise 22 Prozent weniger Material und kann bis zu 19 Prozent Abfall einsparen.

Mit einer voraussichtlichen **Amortisationszeit von ein bis zwei Jahren** aufgrund der beträchtlichen Energieeinsparungen, die mit der FourCore-Reihe von CompAir möglich sind, wird sich diese Druckluftlösung erheblich auf das Endergebnis eines Unternehmens auswirken.

Die integrierte Wärmerückgewinnung ist eine Option der Produktreihe, die zu einer **weiteren Steigerung der Energieeffizienz beiträgt.** Durch die Rückgewinnung der von einem Kompressor erzeugten Wärme, die andernfalls an die Atmosphäre verloren ginge, können Unternehmen diese Energie zur Erwärmung von Wasser für die Raumheizung oder für Anwendungsprozesse in anderen Installationsbereichen wiederverwenden.

Die Kompressoren sind sowohl als luftgekühlte als auch als wassergekühlte Modelle sowie als Optionen mit variabler und fester Drehzahl erhältlich und werden **durch die Assure-Garantie von CompAir unterstützt.** Diese deckt zehn Jahre auf die Verdichterstufe (bis zu 44.000 Stunden) und sechs Jahre auf das Kompressorpaket ab. Ein effizienter, energiesparender IE4-Elektromotor gehört zur Standardausstattung der Serie.

Dora Artemiadi, Produktmanagerin bei CompAir, sagte: *"Wir haben unsere neueste FourCore-Baureihe entwickelt, um eine erstklassige Druckluftlösung zu liefern, die sich ideal für große Energieverbraucher eignet, z. B. in der Fertigungs- und Automobilbranche. Die innovative GD10-DS Verdichterstufe ist dabei von entscheidender Bedeutung, da sie uns hilft, einen Kompressor zu entwickeln, der **alle Vorteile einer zweistufigen Maschine bietet und dabei nur den Platz eines einstufigen Systems benötigt.** Für Unternehmen mit begrenztem Platzangebot kann diese Art von Innovation einen enormen Unterschied beim Energieverbrauch ausmachen und die Kosten drastisch senken.*

*Unterstützt durch das **umfangreichste Angebot an Luftaufbereitungsprodukten**, das von einer **einzigsten Marke** erhältlich ist, um unseren Kunden das Leben zu erleichtern, können Unternehmen sicher sein, dass ein System aus unserer FourCore-Reihe eine konkurrenzlose Druckluftlösung bietet."*

Wenn Sie mehr über die neuen 110 und 132 kW FourCore-Kompressoren oder die bestehenden 160, 200 und 250 kW Modelle erfahren möchten, besuchen Sie bitte <https://www.compair.com/de-de/rotary-screw-air-compressors/90-132kw>