

## Comunicato stampa

### **Il meglio è appena diventato migliore! Portata migliore della categoria. Economia migliore della categoria.**

CompAir ha annunciato un'estensione della gamma dei suoi compressori FourCore, aggiungendo **unità a velocità fissa e regolata da 110 e 132 kW** a una gamma già eccezionale, che combina **l'efficienza dell'aria compressa migliore della categoria** con un design compatto e sostenibile.

Le **nuove unità da 110 e 132 kW** offrono un'**eccezionale efficienza energetica** e **portate elevate**, consentendo, in alcuni casi, di installare compressori più piccoli, con conseguente riduzione del consumo di kW, del rumore, delle parti e, naturalmente, dell'investimento.

#### **Meno è ovviamente più con FourCore!**

Di conseguenza, un compressore FourCore da 132 kW, rispetto a un'unità monostadio convenzionale, può far **risparmiare fino a 7000 €/anno** e ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub> di 35 tonnellate/anno, equivalenti a 82.600 mil es guidate da un'autovettura a benzina.

La gamma FourCore offre tutte le funzionalità di un compressore a due stadi, ma con l'ingombro di un'unità monostadio e con un'**efficienza fino all'8% superiore**.

Il cuore di questi modelli è l'ultimo elemento compressore GD10-DS di CompAir, da cui la gamma prende il nome 'FourCore'. Un elemento compressore compatto, a due stadi, progettato e prodotto presso il Centro di Eccellenza CompAir di Simmern, in Germania - utilizza quattro ingranaggi anziché tre, per offrire una regolazione flessibile della velocità del rotore sia a basse che ad alte pressioni e le migliori prestazioni possibili a diverse pressioni di scarico e velocità dell'albero. L'elemento compressore GD10-DS è semi-integrato, con il filtro dell'olio, le valvole di controllo e di temperatura e il sistema di distribuzione tutti integrati nel pacchetto dell'elemento compressore. Ciò comporta un minor numero di connessioni e tubazioni, riducendo al minimo la probabilità di perdite e facilitando la manutenzione.

La gamma FourCore è stata progettata anche per ridurre gli sprechi e migliorare la sostenibilità durante il ciclo di vita del prodotto. I compressori hanno un minor numero di parti e materiali non necessari, con il risultato di una soluzione più efficiente rispetto alle tecnologie di compressione alternative. **Le credenziali ambientali della gamma sono impressionanti.** Rispetto a un compressore convenzionale a due stadi, il modello da 200 kW, ad esempio, utilizza il 22% di materiali in meno e può contribuire a ridurre fino al 19% dei rifiuti.

Con **periodi di ammortamento** previsti **tra uno e due anni**, grazie ai notevoli risparmi energetici possibili con la gamma FourCore di CompAir, questa soluzione di aria compressa avrà un impatto significativo sui profitti dell'azienda.

**Il recupero di calore integrato** è un'opzione della gamma che contribuisce a **garantire ulteriori efficienze energetiche**. Riciclando il calore generato da un compressore, che altrimenti andrebbe perso nell'atmosfera, le aziende possono riutilizzare questa energia per riscaldare l'acqua per il riscaldamento degli ambienti o per i processi applicativi in altre aree di installazione.

Disponibili nei modelli raffreddati ad aria e ad acqua, nonché nelle opzioni a velocità variabile e a velocità fissa, i compressori sono **supportati dalla garanzia Assure di CompAir**. Questa copre dieci anni sull'elemento compressore (fino a 44.000 ore) e sei anni sul pacchetto compressore. Un motore elettrico IE4, efficiente e a risparmio energetico, è standard con la gamma.

Dora Artemiadi, Product Manager di CompAir, ha dichiarato: *"Ideale per i grandi utilizzatori di energia, come quelli dei settori manifatturiero e automobilistico, abbiamo sviluppato la nostra ultima gamma FourCore per offrire una soluzione di aria compressa di qualità superiore. L'innovativo elemento compressore GD10-DS è fondamentale per questo, in quanto ci ha aiutato a creare un compressore in grado di fornire **tutti i vantaggi di una macchina a due stadi, pur occupando solo lo spazio di un sistema a uno stadio**. Per coloro che hanno uno spazio limitato a disposizione, questo tipo di innovazione potrebbe fare una grande differenza nell'utilizzo dell'energia, riducendo drasticamente i costi.*

*Supportate dalla più **ampia gamma di prodotti per il trattamento dell'aria** disponibile da un **unico marchio** per semplificare la vita dei nostri clienti, le organizzazioni possono essere certe che un sistema della nostra gamma FourCore offrirà una soluzione di aria compressa senza pari".*

**Per saperne di più sui nuovi compressori FourCore da 110 e 132 kW o sui modelli esistenti da 160, 200 e 250 kW, visiti <https://www.compair.com/it-it/rotary-screw-air-compressors/90-132kw>**