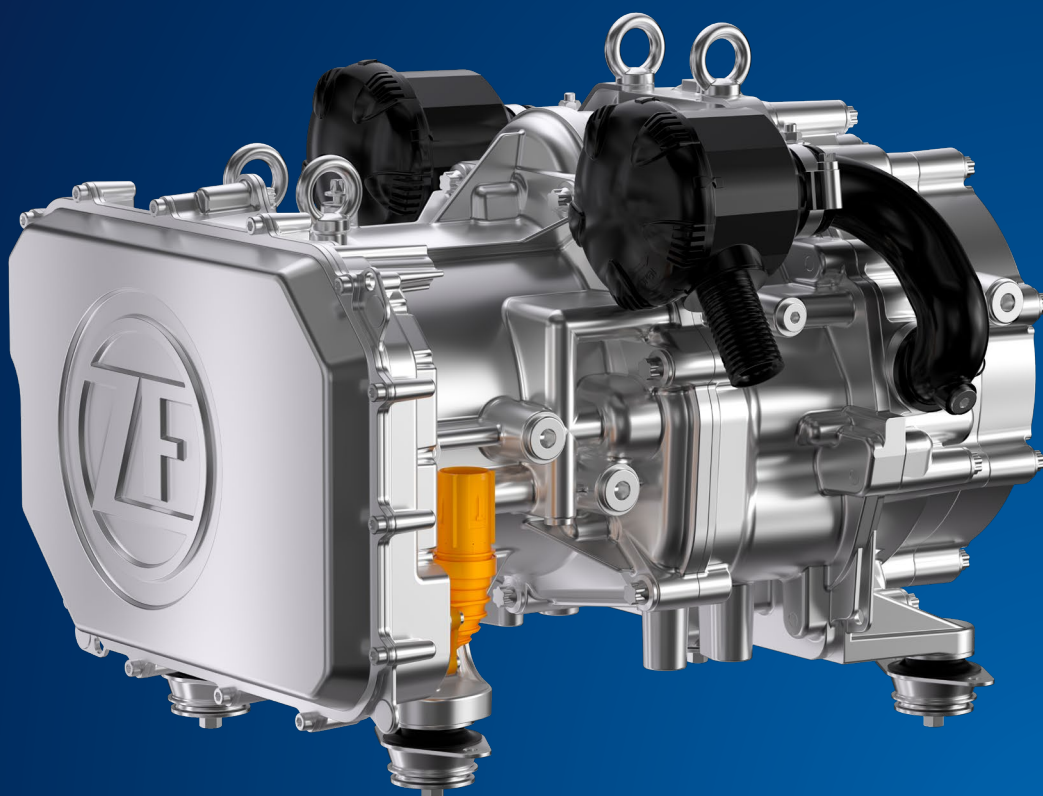


e-comp® Scroll

Compresseur d'air électrique

Excellence dans la production d'air comprimé dédiée aux véhicules commerciaux électriques

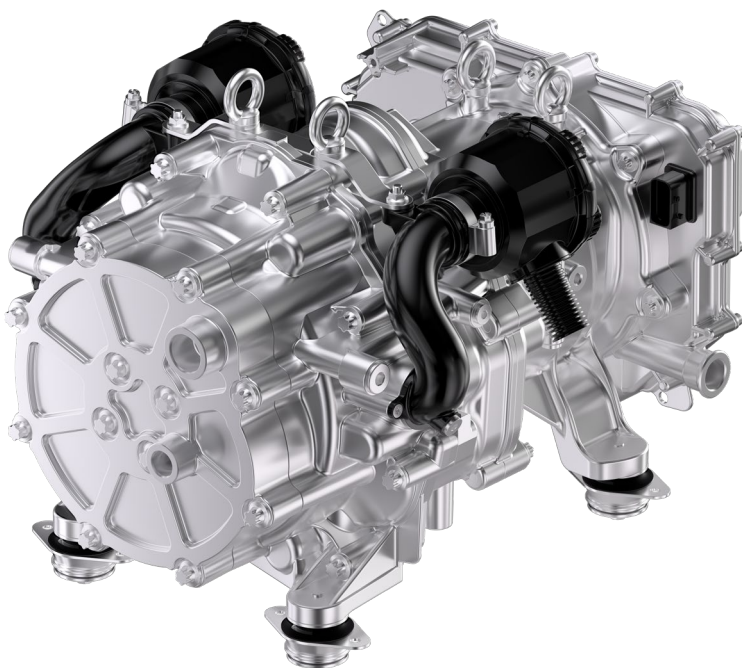


Compresseur d'air électrique moderne de ZF pour véhicules commerciaux électriques

La conception innovante de e-comp Scroll permet un fonctionnement sans huile, silencieuse et exempte de vibrations. L'absence de lubrification à l'huile offre un avantage indéniable : un coût de possession global inférieur. En éliminant le besoin d'échanges d'huile. Les exploitants de flottes peuvent réduire considérablement les coûts d'entretien, allonger la durée de vie et la fiabilité du système.

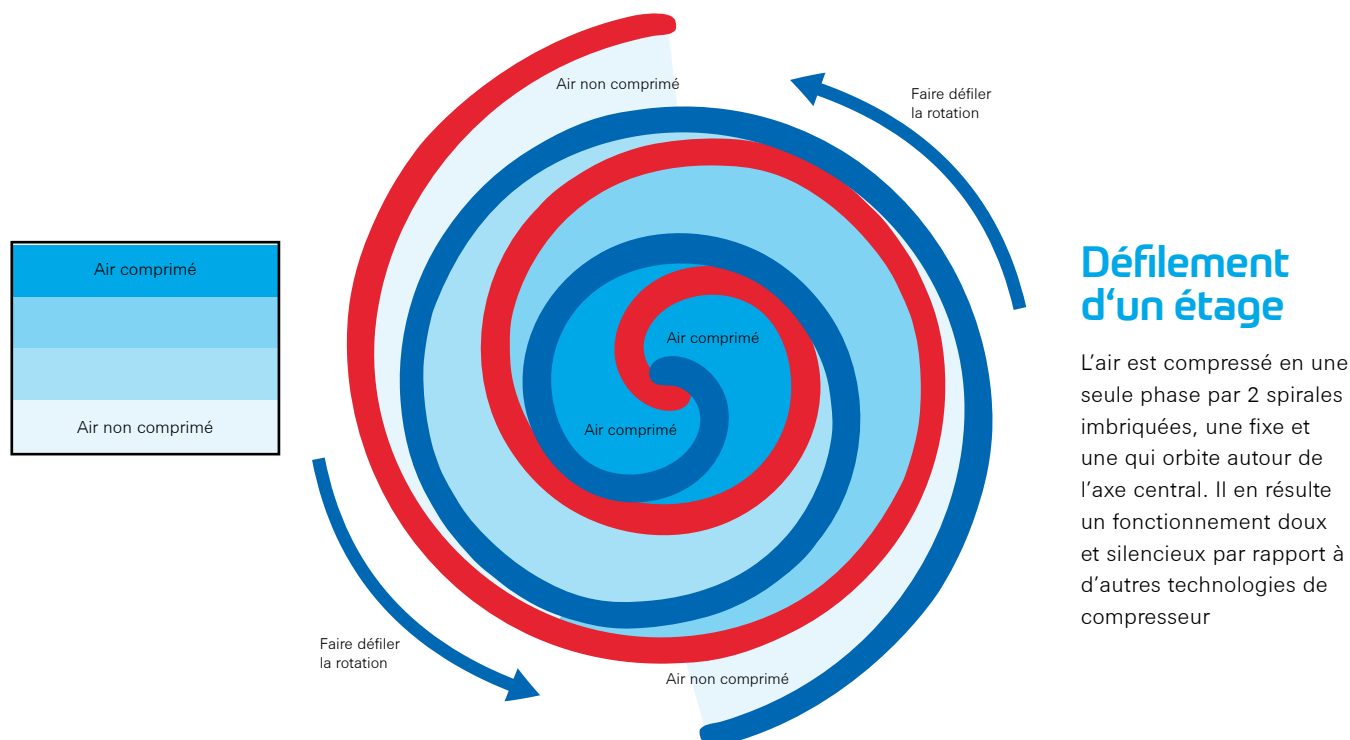
Avantages pour les clients

- Permet un fonctionnement en douceur et silencieux
- Aide à augmenter le confort du conducteur et des passagers
- Fournit une qualité d'air supérieure pour des exigences de service réduites
- Prend en charge l'augmentation du temps de disponibilité grâce à la mise en pression à distance avant le démarrage
- Aide à augmenter la robustesse et la durée de vie des composants
- Améliore les économies d'énergie grâce à l'arrêt du compresseur lorsqu'aucune alimentation en air comprimé n'est nécessaire



Points forts de la technologie

- Technologie de spirales imbriquées
- Conception sans huile
- Fonctionnement silencieux
- Faible TCO



Données techniques

- Offre une compression d'air économe en énergie, silencieuse et douce pour les véhicules commerciaux hybrides, électriques à batterie et à pile à combustible. Pour les véhicules de poids moyens et lourds.
- Intègre un moteur électrique, un onduleur et un système de refroidissement liquide dans une conception compacte
- Offre une solution totalement exempte d'huile pour éliminer la lubrification et l'alimentation en huile
- Permet une montée en pression à distance indépendante de la propulsion principale
- Comprime l'air jusqu'à 12,5 bars en une seule phase
- Le post-refroidissement intégré permet une température de compression finale inférieure à 90 ° C
- Utilise une technologie de double rotation innovante conçue pour réduire les vibrations et le niveau des bruits

La différence ZF

- La conception innovante offre une production d'air silencieuse et économe en énergie pour les véhicules commerciaux hybrides et électriques de poids moyens et lourds
- Améliore la durabilité mondiale et les objectifs de véhicules sans émissions
- Contribue à réduire considérablement le coût de possession total (TCO) par rapport aux autres technologies de compresseur d'air électrique

Pour plus de détails sur le produit, contactez votre représentant commercial.

Pour des renseignements sur notre portefeuille de produits, visitez : zf.com/cv

Suivez-nous sur LinkedIn pour rester à jour :



ZF Group
Commercial Vehicle Solutions
Alfred-Colsman-Platz 1
88045 Friedrichshafen
Germany

www.zf.com