

Quantima

Compresseurs d'air centrifuge à haute vitesse variable - exempt d'huile
200 HP à 400 HP



Les compresseurs d'air centrifuge à haute vitesse variable exempt d'huile Quantima bénéficie d'une empreinte environnementale réduite, grâce à l'élimination de tonnes d'émissions de CO2 au cours de sa fabrication, de son utilisation et de sa mise au rebut, améliorant ainsi votre image de marque en matière d'écologie et votre attractivité sur le marché.

Quantima : une technologie de pointe en matière de compression d'air sans huile, offrant un rendement exceptionnel, un très haut niveau de qualité et un fonctionnement silencieux.

SOUHAITEZ-VOUS CONNAÎTRE PRÉCISÉMENT LES ÉCONOMIES QUE VOUS POURRIEZ RÉALISER ?

Quantima permet de réaliser des économies d'énergie significatives pour la production d'air comprimé. Des améliorations de votre système de distribution d'air comprimé et de son utilisation peuvent également y contribuer. Des mesures et des analyses complètes de votre système peuvent vous indiquer précisément ce qu'il vous coûte, mettre en lumière des domaines d'amélioration et permettre de quantifier de façon réaliste les économies potentielles réalisables.

- Rendement exceptionnel
- Fiabilité exceptionnelle
- Impact environnemental réduit

L'ensemble moteur/élément de compression Q-drive breveté du compresseur Quantima intègre un seul élément mobile et fonctionne par rotation du rotor dans un champ magnétique, à des vitesses pouvant atteindre 60 000 tr/min.

La technologie Q-drive se distingue par les éléments qu'elle exclut :

- Sans réducteur
- Sans huile
- Sans contact
- Sans usure

Un rendement exceptionnel grâce à l'absence de réducteur et de pièces en contact.

- Des économies d'énergie jusqu'à 25 % et plus.
- La plus faible consommation à vide : seulement 2,5 % de la puissance à pleine charge, soit 7 kW pour un compresseur de 300 kW.
- La technologie à vitesse variable adaptant le débit à la demande pour réduire au minimum le fonctionnement à vide.
- Des commandes sophistiquées du compresseur pour optimiser sa flexibilité et permettre des économies d'énergie supplémentaires.

Une consommation énergétique plus faible, des coûts de propriété réduits. Les coûts énergétiques représentent environ 80 % des dépenses tout au long de la durée de vie d'un compresseur. Le rendement énergétique constitue donc la première de nos priorités. Avec des économies d'énergie pouvant atteindre jusqu'à 25% et plus, la technologie Quantima tient toutes ses promesses.

Les options du Quantima

- Kit de récupération d'énergie
- Kit version extérieur
- Kit réchauffeur
- Connectivité pour système de management
- Systèmes de refroidissement à eau en boucle fermée

Brochures

• QUANTIMA Q43/Q52/70L | 300-400 HP

[Télécharger](#)

• GD Rotary compressors | Air treatment

[Télécharger](#)