

P300 AC

Compresseurs d'air industriels

Refroidissement par air : efficacité et fiabilité

Le nouveau P300 AC élargit la gamme Polaris® avec un véritable compresseur centrifuge refroidi par air, prêt à brancher, qui élimine le besoin d'eau de refroidissement. Conçu pour fournir de l'air exempt d'huile de classe 0 selon la norme ISO 8573-1 avec une efficacité énergétique et une fiabilité exceptionnelles, le P300 AC est idéal pour les installations où la disponibilité de l'eau, les contraintes d'infrastructure ou les conditions d'exploitation font du refroidissement par air le choix privilégié.

Avec une empreinte compacte semblable à celle du P300 actuel, le P300 AC présente une conception aérodynamique sur mesure avec refroidisseurs intermédiaires montés sur le dessus, un démarreur progressif statique intégré, des ventilateurs commandés par variateur de fréquence, une enceinte insonorisante de série et le système de commande Regulus® R2000 pour une gestion thermique optimisée, une installation simplifiée et une utilisation intuitive.

Fort de plus de 60 ans d'expertise de FS-Elliott en air exempt d'huile et d'un héritage de conception API, le P300 AC apporte la technologie éprouvée Polaris aux installations qui exigent un air comprimé exempt d'huile, fiable et écoénergétique.

Gamme de produits

Débit	900–2 200 pi³/min	25–60 m³/min
Puissance	250–450 hp	185–335 kW
Pression	40–150 psig	2,75–10,5 barg

*Le compresseur illustré ci-dessous est doté du filtre à air interne offert en option.

Industries types :

- Automobile
- Électronique
- Aliments et boissons
- Métallurgie
- Pâtes et papiers
- Caoutchouc et plastiques
- Textile



P300 AC

Entretien plus rapide et plus facile

- Le carter d'engrenages à plan de joint horizontal et le bloc de compression amovible simplifient l'inspection et l'entretien sans débrancher la tuyauterie d'air
- Les paliers et joints en deux pièces permettent l'entretien sans retirer le rotor
- Les filtres à air Change-On-The-Go de série permettent un remplacement rapide; filtre intégré offert en option
- Un accès interne généreux simplifie l'entretien

Refroidissement efficace et moins de gaspillage d'énergie

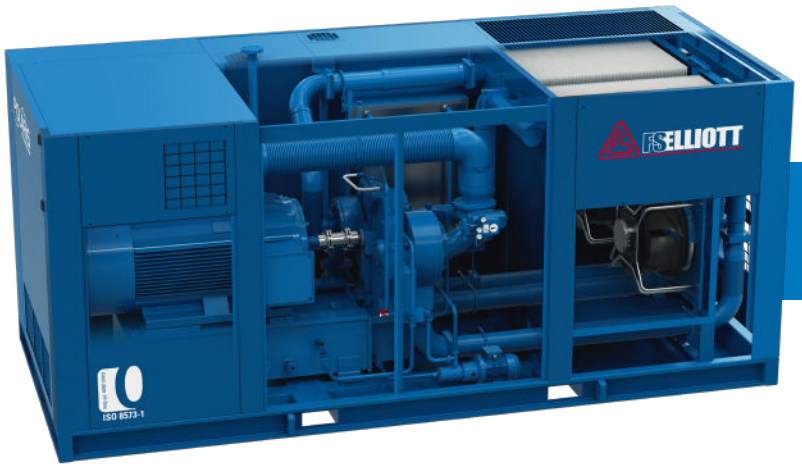
- Refroidisseurs intermédiaires air-air à haut rendement montés sur le dessus, avec ventilateurs commandés par variateur de fréquence, qui optimisent le refroidissement tout en réduisant au minimum la perte de charge
- Le refroidisseur final externe offert en option répond aux besoins de refroidissement supplémentaires
- Les purgeurs de condensat sans perte offerts en option réduisent le gaspillage d'air comprimé et d'énergie

Prêt à installer et facile à utiliser

- La conception prête à brancher de l'ensemble simplifie l'installation et la mise en service
- Les commandes Siemens par automate programmable de série prennent en charge les instruments et protocoles courants
- L'enceinte insonorisante de série et le moteur TEFC de 460 V assurent un fonctionnement silencieux et fiable
- Le grand écran tactile de l'IHM offre un accès intuitif aux commandes et aux données d'exploitation

Soutien tout au long du cycle de vie du compresseur

- Des partenaires de distribution formés en usine assurent la mise en service et le soutien tout au long du cycle de vie
- Le Rapid Response Storage Center offre un accès rapide à des blocs de compression de rechange
- Garantie complète Polaris® de deux ans de série, avec couverture prolongée SteadiAIR® offerte en option



360°

Voyez-le sous tous les angles. Numérisez pour lancer le modèle 3D interactif.

Pour en savoir plus sur notre compresseur refroidi par air, visitez **fs-elliott.com.**

FS Elliott Co., LLC 5710 Mellon Road Export, PA 15632-8948
724.387.3200 tél. | info@fs-elliott.com courriel

© FS-Elliott Co., LLC 2026 | Bulletin FSP146-926

FS-Elliott Co., LLC se réserve le droit de modifier la conception ou la construction de l'équipement décrit dans le présent document et de le fournir ainsi modifié, sans autre référence aux illustrations ou aux renseignements qui y figurent.