VIS INVERTER (VITESSE VARIABLE)

# AIRCRAFT 55-08 VS (PM)

aircraft

Compresseur à vis compact à vitesse variable par moteur IE4 à aimants permanents et système de commande innovant LOGIN




| Puissance moteur électrique | Débit effectif jusqu'à env. | Tension d'alimentation |
|---|---|---|
| **55 kW** | **1800 - 10100 l/min** | **400 V** |

## DESCRIPTION

- Commande LOGIN innovante avec écran tactile 4,3" pour une utilisation simple et un contrôle complet de toutes les fonctions.
- Contrôle du sens de rotation du moteur, évite les dommages au démarrage ou après un changement d'emplacement
- Fort pouvoir de refroidissement et faible niveau sonore grâce au ventilateur radial à régulation thermostatique
- Température de fonctionnement optimale et faibles variations de la température d'huile grâce au ventilateur centrifuge à régulation thermostatique, à un flux d'air de refroidissement optimal et à des échangeurs thermiques largement dimensionnés
- Le post-refroidisseur réduit l'effort de séchage et de filtration de l'air comprimé produit
- Entretien facile : démontage et montage simples de tous les composants soumis à maintenance

Moteur IE4 à aimants permanents de dernière génération pour un rendement énergétique maximal

- Plage vitesse/charge plus étendue
- Plage de débit plus étendue
- Très économe en énergie : jusqu'à 50 % d'économie de consommation par rapport à un modèle à « vitesse fixe »
- Fonctionnement très silencieux : 64 dB seulement

Économie d'énergie grâce à la variation de fréquence

- Idéal pour une consommation d'air comprimé très variable
- Le débit du compresseur s'adapte à la consommation réelle
- La commande électronique surveille la vitesse du moteur et du compresseur et maintient la pression du réseau constante, même en cas de fortes fluctuations de consommation
- Technologie de pointe avancée et performante dans un encombrement minimal

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| Débit effectif jusqu'à env. | **1800 - 10100 l/min** |
| Pression maximale | **7,5 bar** |
| Sortie d'air | **2 "** |
| Sans huile / lubrifié | **Lubrifié à l'huile** |
| Quantité d'huile | **25 l** |
| Mobile / Fixe | **Fixe** |
| Variateur de fréquence | **Oui** |
| Système de commande | **Électronique** |
| Échangeur de chaleur huile | **Oui** |
| Type de transmission | **Accouplement direct** |
| Démarreur étoile-triangle | **Oui** |
| Tension d'alimentation | **400 V** |
| Puissance moteur électrique | **55 kW** |
| Classe d'efficacité moteur | **IE4** |

## POINTS FORTS

**Très silencieux**
Convient à l'installation dans tout environnement de travail

## UN PROJET ? PARLONS-EN.

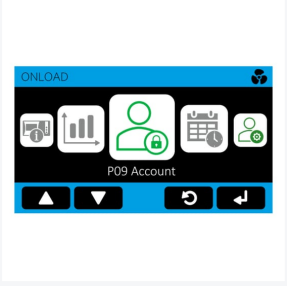
Prix sur devis, conseil technique avant achat, livraison et service après-vente partout en Afrique.

**+212 777 000 901 · contact@promachines.ma**

## GALERIE



Programmation puissante et flexible · Conçu pour l'Industrie 4.0




Navigation conviviale dans le menu par tuiles



Modèles à vitesse régulée avec technologie inverter de pointe · Dernière génération d'étages de compression · Filtres à huile et à air faciles d'accès