VIS INVERTER (VITESSE VARIABLE)

AIRCRAFT 55-10 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	**1790 - 8400 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.	**1790 - 8400 l/min**
Pression maximale	**10 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.

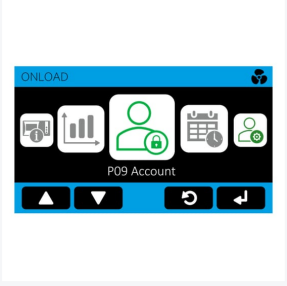
Prix sur devis, conseil technique avant achat, livraison et service après-vente partout en Afrique.

+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