VIS INVERTER (VITESSE VARIABLE)

# AIRCRAFT 22-10 VS K

aircraft

Compresseur à vis à régulation de fréquence avec entraînement par courroie poly-V et sécheur frigorifique pour une utilisation à 100 % : conçu pour une fiabilité de fonctionnement maximale.




| Puissance moteur électrique | Débit effectif jusqu'à env. | Tension d'alimentation |
|---|---|---|
| **22 kW** | **1220 - 3050 l/min** | **400 V** |

## DESCRIPTION

- Commande électronique EasyTRONIC MICRO II avec capteur de pression de série, qui évite la surcharge du moteur, réduit l'usure et prolonge la durée de vie
- Fort pouvoir de refroidissement et niveau sonore réduit grâce au ventilateur radial à régulation thermostatique
- Le compteur d'heures de fonctionnement enregistre les temps de charge et de marche à vide et garantit ainsi le respect des intervalles de maintenance - Affichage des besoins de maintenance par message automatique
- Le contrôle du sens de rotation du moteur évite les dommages éventuels lors de la mise en service ou après un changement d'emplacement
- Compresseur à vis avec entraînement par courroie striée Poly V résistante à l'usure et système de serrage coulissant
- Entretien facile grâce à des éléments aisément accessibles
- Températures de fonctionnement optimales grâce au ventilateur à régulation thermostatique, à un flux d'air de refroidissement optimal et à un échangeur thermique largement dimensionné, d'où une durée de vie plus longue et des variations de la température d'huile plus faibles qu'avec une régulation par thermostat
- Post-refroidisseur de série, donc moins d'effort de séchage et de filtration de l'air comprimé produit
- Dimensions extérieures réduites, donc transport et installation faciles

Économies d'énergie avec les compresseurs à variation de fréquence

Réduire la consommation d'énergie et préserver nos précieuses ressources énergétiques est devenu un enjeu mondial en raison de son impact sur l'environnement. La gamme A-PLUS, de 22, 37, 55 et 75 kW, existe également en version à vitesse variable, qui associe hautes performances et solutions d'économie d'énergie. Avec un compresseur à vitesse variable dans une installation type, vous réalisez une économie d'énergie importante.

Un variateur de fréquence ajuste dynamiquement la tension, la fréquence et le courant du moteur. Le débit d'air est réglé en permanence entre 50 et 100 % de la pleine charge du compresseur. Il en résulte les effets positifs mesurables suivants :

- Couverture précise du besoin en air par régulation continue de la vitesse du moteur et de la production d'air comprimé
- Réduction des pertes d'énergie inutiles grâce à l'adaptation continue de la production d'air comprimé au besoin réel en air
- Consommation d'énergie proportionnelle à l'air comprimé fourni
- Régulation de pression constante et précise, réglable sur toute valeur comprise entre 6 et 10 bar (13 bar sur demande)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| Débit effectif jusqu'à env. | **1220 - 3050 l/min** |
| Pression maximale | **10 bar** |
| Sortie d'air | **1 "** |
| Sans huile / lubrifié | **Lubrifié à l'huile** |
| Quantité d'huile | **7 l** |
| Mobile / Fixe | **Fixe** |
| Variateur de fréquence | **Oui** |
| Traitement air comprimé | **Sécheur frigorifique** |
| Type de transmission | **Courroie striée** |
| Tension d'alimentation | **400 V** |
| Puissance moteur électrique | **22 kW** |
| Classe d'efficacité moteur | **IE3** |
| Niveau pression acoustique Lp | **68 dB(A)** |
| Remarque sur le niveau de pression acoustique Lp | **Niveau de pression acoustique à une distance de 1 m selon DIN 45635 T 13** |

## 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



Effet de refroidissement élevé et niveau sonore réduit grâce à un ventilateur centrifuge à régulation thermostatique



Flexible · Sécurité maximale même à haute température




Le système intelligent de commande, de régulation et de surveillance