

Conditions de référence

- Pression d'aspiration absolue : 1 bar
- Humidité relative : 0%
- Température de l'air aspiré : 20°C
- Pression de service effective : 7 bar



Limites de fonctionnement

- Pression minimum de service : 4 bar
- Pression maximum de service, compresseur mis à vide : 8,5 bar
- Température ambiante maxi au niveau de la mer : 45°C
- Température minimum pour la mise en route -10°C
- Altitude maximum : 5000 m

Caractéristiques

- Moteur : KUBOTA
- Type : V1505T
- Nombre de cylindres : 4
- Refroidissement : eau
- Vitesse de rotation du moteur, normale et maxi : 3000 tr/min
- Vitesse de rotation du moteur, compresseur mis à vide : 1850 tr/min
- Débit réel : 83 l/s - 5m³/min
- Température de l'air comprimé à la vanne : 90 °C
- Consommation de gas-oil

. à 100 % de charge : 8,2 kg/h

. à vide : 2,9 kg/h

Consommation spécifique de gas-oil à 100 % de charge : 28,5 g/m³

- Niveau de pression sonore (LP) : 73 dB(A)
- Niveau de puissance sonore (LW) : 98 dB(A)

Conception

- Nombre d'étages de compression : 1
- Puissance moteur : 33 kW
- Capacité d'huile du moteur 1er plein/renouvellement : 5/4,5 l
- Capacité d'huile du compresseur : 10 l
- Capacité du réservoir de gas-oil : 40 l
- Nombre de vannes : 2 3/4"
- Longueur (Timon articulé sans freins) : 3,51 m
- Largeur (Timon articulé sans freins) : 1,33 m
- Hauteur (Timon articulé sans freins) : 1,34 m
- Poids (prêt à fonctionner) (Timon articulé sans freins) : 740 kg
- PTAC (Timon articulé sans freins) : 750 kg