

XAS 37 Kd PE

Conditions de référence

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

Limites de fonctionnement

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

Caractéristiques (1)

Moteur		KUBOTA
Type		D905
Nombre de cylindres		3
Refroidissement		eau
Vitesse de rotation du moteur, normale et maxi	tr/mn	3600
Vitesse de rotation du moteur, compresseur mis à vide	tr/mn	2400
Débit réel (2)	l/s - m ³ /mn	33 - 2
Température de l'air comprimé à la vanne	°C	83
Consommation de gas-oil		
. à 100 % de charge	kg/h	4,6
. à 75 % de charge	kg/h	-
. à 50 % de charge	kg/h	-
. à 25 % de charge	kg/h	-
. à vide	kg/h	2,2
Consommation spécifique de gas-oil à 100 % de charge	g/m ³	34,7
Niveau de pression sonore (LP) (3)	dB(A)	72
Niveau de puissance sonore (LW) (4)	dB(A)	98

Conception

Nombre d'étages de compression		1
Puissance moteur	kW	18,5
Capacité d'huile du moteur 1er plein/renouvellement	l	5,1/4,5
Capacité d'huile du compresseur	l	5,5
Capacité du réservoir de gas-oil	l	32
Nombre de vannes	3/4"	2
Longueur (Timon articulé sans freins)	m	3,03
Largeur (Timon articulé sans freins)	m	1,34
Hauteur (Timon articulé sans freins)	m	1,28
Poids (prêt à fonctionner) (Timon articulé sans freins)	kg	550
PTAC (Timon articulé sans freins)	kg	650

NOTES :

1. Aux conditions de référence si applicables et à vitesse moteur normale sauf indication contraire.
2. Le débit d'air réel mesuré (ISO 1217 ed. 4, 2009, Annexe D) est garanti avec une tolérance de +/- 5 %.
3. Pression sonore (LP) suivant norme ISO 2151 mesurée à 7 m.
4. Puissance sonore (LW) satisfait aux limites de la norme 2000/14/EC.