

# XAS 137 Kd

## 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	8,5
Température ambiante maxi au niveau de la mer	°C	45
Température minimum pour la mise en route	°C	-10
Altitude maximum	m	3000

## Caractéristiques (1)

Moteur		KUBOTA
Type		V3307
Nombre de cylindres		4
Refroidissement		liquide
Vitesse de rotation du moteur, normale et maxi	tr/mn	2400
Vitesse de rotation du moteur, compresseur mis à vide	tr/mn	1700
Débit réel (2)	l/s - m <sup>3</sup> /mn	128 - 7,7
Température de l'air comprimé à la vanne	°C	90
<b>Consommation de gas-oil</b>		
. à 100 % de charge	kg/h	11,8
. à 75 % de charge	kg/h	9,7
. à 50 % de charge	kg/h	8,3
. à 25 % de charge	kg/h	6,5
. à vide	kg/h	6,2
Consommation spécifique de gas-oil à 100 % de charge	g/m <sup>3</sup>	25,6
Niveau de pression sonore (LP) (3)	dB(A)	71
Niveau de puissance sonore (LW) (4)	dB(A)	98

## Conception

Nombre d'étages de compression		1
Puissance moteur	kW	55,4
Capacité d'huile du moteur 1er plein/renouvellement	l	11/9,5
Capacité d'huile du compresseur	l	13
Capacité du réservoir de <b>gas-oil</b>	l	130
Nombre de vannes	3/4''	3
Longueur (Timon articulé avec freins)	m (Acier)	4,36
Largeur (Timon articulé avec freins)	m (Acier)	1,67
Hauteur (Timon articulé avec freins)	m (Acier)	1,46
Poids (prêt à fonctionner) (Timon articulé avec freins)	kg (Acier)	1475
PTAC (Timon articulé avec freins)	kg (Acier)	1500

## 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. 3, 1996, 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.