

## XAS 37 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	8,8
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 <sup>3</sup> /mn	33,3 - 2
Température de l'air comprimé à la vanne	°C	83
Consommation de gas-oil, à pleine charge/à vide	kg/h	4,46/2,16
Consommation spécifique de gas-oil à 100 % de charge	g/m <sup>3</sup>	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	31,7
Nombre de vannes	3/4"	2
Longueur (sans freins) (5)	mm	2756/2994
Longueur (avec freins) (5)	mm	3032/3200
Largeur sans/avec freins	mm	1305
Hauteur sans/avec freins	mm	1151
Poids (prêt à fonctionner) sans/avec freins	kg	585/605
PTAC sans/avec freins	kg	650/680

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.

5. Selon position du timon.