

XAS 57 Dd

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	3,6
Pression maximum de service, compresseur mis à vide	bar	8,7
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		DEUTZ
Type		D2011L02
Nombre de cylindres		2
Refroidissement		huile
Vitesse de rotation du moteur, normale et maxi	tr/mn	2750
Vitesse de rotation du moteur, compresseur mis à vide	tr/mn	1850
Débit réel (2)	l/s - m3/mn	50 - 3
Température de l'air comprimé à la vanne	°C	93
Consommation de gas-oil		
. à 100 % de charge	kg/h	5,2
. à 75 % de charge	kg/h	4,5
. à 50 % de charge	kg/h	3,7
. à 25 % de charge	kg/h	2,6
. à vide	kg/h	2,4
Consommation spécifique de gas-oil à 100 % de charge	g/m3	28,9
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	23,3
Capacité d'huile du moteur 1er plein/renouvellement	l	8/6,5
Capacité d'huile du compresseur	l	8
Capacité du réservoir de gas-oil	l	40
Nombre de vannes	3/4"	2
Longueur (sans freins) (5)	mm	2994/3232
Longueur (avec freins) (5)	mm	3266/3434
Largeur sans/avec freins	mm	1330
Hauteur sans/avec freins	mm	1252
Poids (prêt à fonctionner) sans/avec freins	kg	725/770
PTAC sans/avec freins	kg	749/850

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.