

XAHS 347 Cd

Conditions de référence

Pression d'aspiration absolue	bar	1
Humidité relative	%	0
Température de l'air aspiré	°C	20
Pression de service effective	bar	12

Limites de fonctionnement

Pression minimum de service	bar	4
Pression maximum de service, compresseur mis à vide	bar	13,5
Température ambiante maxi au niveau de la mer	°C	50
Température minimum pour la mise en route	°C	-10
Température minimum pour la mise en route, avec équipement de démarrage par temps froid	°C	-
Altitude maximum	m	4000

Caractéristiques (1)

Moteur		CATERPILLAR
Type		C7
Nombre de cylindres		6
Refroidissement		Liquide
Vitesse de rotation du moteur, normale et maxi	tr/mn	2000
Vitesse de rotation du moteur, compresseur mis à vide	tr/mn	1300
Débit réel (2)	l/s - m ³ /mn	343 – 20,5
Température de l'air comprimé à la vanne	°C	71
Consommation de gas-oil (3)		
. à 100 % de charge	kg/h	39,8
. à 75 % de charge	kg/h	29,6
. à 50 % de charge	kg/h	22,9
. à 25 % de charge	kg/h	20
. à vide	kg/h	18,3
Consommation spécifique de gas-oil à 100 % de charge	g/m ³	31,4
Niveau de pression sonore (LP) (4)	dB(A)	72
Niveau de puissance sonore (LW) (5)	dB(A)	100

Conception

Nombre d'étages de compression		1
Puissance moteur	kW	186
Capacité d'huile du moteur 1 ^{er} plein/renouvellement (6)	l	24/-
Capacité d'huile du compresseur	l	48
Capacité du réservoir de gas-oil	l	250 (7)
Nombre de vannes	2"	1
Longueur (barre d'attelage relevée)	mm	5070
Largeur	mm	1988
Hauteur	mm	2094
Poids (prêt à fonctionner)	kg	3400

1. Aux conditions de référence si applicables et à vitesse moteur normale sauf indication contraire.
2. Le débit d'air réel mesuré suivant ISO 1217 ed. 3, 1996, Annexe D est garanti avec une tolérance de +/- 5 %.
3. Avec FuelXpert.
4. Pression sonore (LP) suivant norme ISO 2151 mesurée à 7 m.
5. Puissance sonore (LW) satisfait aux limites de la norme 2000/14/EC.
6. Avec filtre de rechange.
7. Option + 100 l