

Titre:

**Maintenance KONVEKTA Air Conditionnée – SOLARIS**

Date: 21.09.2021

Destination:

**Personnel de maintenance**

Dépôt: WP07050641-R03 WP Bus SOLARIS franzoesisch

Pos.	Fonctions d'entretien et de réparation	Temps alloué env. en Minute	Valeurs de test / réglage - Remarques	Intervalle d'entretien				
				WK	A	B	C	D
1.	Vérifiez tous les filtres à air contre l'encrassement.	10 min.	Inspection visuelle, nettoyage ou renouvellement si nécessaire.	(X)	X			
2.	Vérifiez le niveau d'huile du compresseur (voyant).	5 min.	Après 5 minutes de fonctionnement du système, le niveau d'huile dans le regard doit être visible.		X			
3.	Vérifiez l'état et la tension des courroies	5 min.	Test visuel et fonctionnel.		X			
4.	Vérifiez le fonctionnement de l'embrayage électromagnétique du compresseur.	2 min.	Test visuel et fonctionnel.			X		
5.	Vérifiez le niveau de réfrigérant du système de climatisation (voyant).	10 min.	Le voyant doit rempli au bout de 2 min. L'exécution du système doit être sans bulles.			X		
6.	Si le point 5 n'est pas correct. Vérifiez que les lignes et les raccords de réfrigérant ne fuient pas.	10 min.	Inspection visuelle.			X		
7.	Vérifiez le collecteur de réfrigérant.	5 min.	Inspection visuelle de la directive sur les équipements sous pression. Corrosion et dommages mécaniques			X		
8.	Renouveler le filtre deshydrateur.	30 min.				X		
9.	Condenseur et évaporateur; Vérifier l'état de saleté de l'échangeur.	15 min.	Inspection visuelle, nettoyer si nécessaire et aligner les lamelles.			X		
10.	Vérifiez le fonctionnement du pressostat haute pression (HP) et du pressostat basse pression (LP).	10 min.	Sortie: 25,0 (+/-0,5) bar / Entrée: 18,0 (+0,5/-0,5) bar Sortie 0,3 bar (+/-0,2) / Entrée 2,1 bar (+/-0,2).			X		
11.	Vérifiez le câblage électrique, les connecteurs, les capteurs et les fusibles.	10 min.	Inspection visuelle Corrosion et frottements. Vérifiez que toutes les connecteurs et raccords électriques soient correctement fixés.			X		

Pos.	Entretien – et remarque de remise en état	Temps alloué env. en Minute	Valeurs de test / réglage - Remarques	Type de maintenance				
				A	B	C	D	
<b>WK</b>								
12.	Test de fonctionnement (chauffage - froid) avec appareil de diagnostic. Lire la mémoire de défauts. Vérifiez le fonctionnement de tous les ventilateurs et soufflantes, ainsi que des valves, électrovannes.	30 min.	Test fonctionnel du système complet.			X		
13.	Renouveler le remplissage en huile du compresseur conformément aux spécifications du fabricant du compresseur : Dans ce cas, une première vidange est recommandée au plus tard après 1 an, puis tous les 3 ans ou toutes les 5 000 heures de fonctionnement.	180 min.	KVX40: 2.0 Litres KVX50: 2,6 Litres HGX34P / 255-2A jusqu'à 380-4A : 1,4 Litres Type d'huile: Triton SE 55 (Ester huile) (H14-002-426)			(X)	X	
<b>A</b>	Entretien mensuel		→ Remplacer les filtres en cas de forte salissure.					
<b>B</b>	½ maintenance annuelle							
<b>C</b>	Maintenance annuelle							
<b>D</b>	Maintenance annuelle.							

Rédigé par: O. Aubel (TKD)	Contrôlé par R. Boland	Validé par: B. Kern (TKD)	Mise à jour: <b>R03</b>
Date et signature	Date et signature	Date et signature	Date: 21.09.2021