

Titre:

Plan de maintenance climatiseurs KONVEKTA R134a -Bus

Date: 22.09.2021

Domaine d'application:

Personnel de maintenance

Mémorisé: WP07050618-R04 Wartung Bus französisch

s.	Caractéristiques de maintenance et mise en état	Temps en minutes environ	Valeurs de consigne - Remarque	Intervalles de maintenance			
				A	B	C	D
WK							
1.	Contrôlez tous les filtres à air de salissure.	10 min.	Inspection visuelle, nettoyer ou remplacer si nécessaire.	X			
2.	Contrôlez le remplissage d'huile du compresseur au voyant.	5 min.	Après 5 min. temps de transit, l'huile doit être visible dans le voyant.		X		
3.	Contrôlez l'état de la courroie trapézoïdale et la tension.	5 min.	Contrôles visuels et fonctionnels.		X		
4.	Contrôlez les raccords à vis du compresseur et du cadre-support.	5 min.			X		
5.	Contrôle fonctionnel de l'embrayage électromagnétique du compresseur.	2 min.	Contrôles visuels et fonctionnels.			X	
6.	Contrôlez le niveau de réfrigérant au voyant du climatiseur de toit.	10 min.	Le voyant devrait être libre de bulles après 2 min. de fonctionnement de l'installation.			X	
7.	Si 6. n'est pas correct >> Vérifiez l'absence de fuites au niveau des conduites de réfrigérant et des raccords.	10 min.	Inspection visuelle.			X	
8.	Contrôlez le collecteur frigorifique.	5 min.	Contrôles visuels liés aux exigences relatives à la corrosion et aux dommages mécaniques de la directive «Équipements sous pression».			X	
9.	Remplacez le filtre déshydrateur.	30 min.				X	
10.	Contrôlez la propreté du condensateur et de l'évaporateur de l'échangeur thermique.	15 min.	Inspection visuelle, nettoyer et réorienter les lamelles au besoin.			X	
11.	Contrôlez le fonctionnement du pressostat haut pression et du commutateur à basse pression.	10 min.	<u>Standard KONVEKTA:</u> <u>HP:</u> Arrêt 25,0 (+/-0,5) bar / Marche 18,0 (+0,5/-0,5) bar <u>LP:</u> Arrêt 0,3 bar (+/-0,2) / Marche 2,1 bar (+/-0,2) <u>Attention :</u> En fonction des modèles, les valeurs de réglage chez les différents fabricants peuvent être différentes : Voir les plaques signalétiques			X	
12.	Contrôlez les câbles et connecteurs électriques, senseurs et fusibles.	10 min.	Contrôler visuel de l'absence de corrosion et de points de frottement. Vérifiez que toutes les connecteurs et raccords électriques soient correctement fixés.			X	

s.	Caractéristiques de maintenance et mise en état	Temps en minutes environ	Valeurs de consigne - Remarque	Intervalles de maintenance				
				A	B	C	D	
WK								
13.	Contrôle fonctionnel (Chauffage – Refroidissement) avec diagnostic. Lire la mémoire des erreurs. Contrôle fonctionnel des ventilateurs, des souffleries, des clapets et des vannes (Frontbox comprise).	30 min.	Contrôle fonctionnel du système complet.			X		
14.	Contrôlez l'étanchéité de toutes les conduites du climatiseur et du chauffage.	10 min	Inspection visuelle.			X		
15.	Renouveler l'huile du compresseur en fonction des indications du fabricant du condensateur : Nous vous conseillons de remplacer l'huile au plus tard après 1 an, puis tous les 3 ans ou 5000 heures de service.	Max. 180 min.	KVX40: 2.0 litres KVX50: 2,6 litres HGX34P / 255-2A au 380-4A: 1,4 litres Type d'huile: Triton SE 55 (huile ester) (H14-002-426)			(X)	X	
	Intervalle de maintenance pour pays avec climat tempéré	Intervalle de maintenance pour pays de climat torride (la plupart du temps des températures >40°)	Intervalle de maintenance pour pays tropique avec une haute humidité atmosphérique.					
A	Travaux de maintenance tous les trois mois.	Travaux de maintenance tous les 2 semaines.	Travaux de maintenance mensuelle.					
B	Travaux de maintenance biannuelle.	Travaux de maintenance biannuelle.	Travaux de maintenance biannuelle.					
C	Travaux de maintenance annuelle.	Travaux de maintenance annuelle.	Travaux de maintenance annuelle.					
D	Travaux de maintenance trisannuelle.	Travaux de maintenance trisannuelle ou 5000 heures de travail.	Travaux de maintenance trisannuelle ou 5000 heures de travail.					

Créé:	Contrôlé	Libéré	État de révision: 04
O. Aubel (TKD)	R. Boland	B. Kern (TKD)	
Date, signature	Date, signature	Date, signature	

Techn.Ltg., QMB, El.Konstr.,TAL, TKD, Prod., Konstr, AV, QF, QA