

Título:

Programa de mantenimiento de aire acondicionado KONVEKTA R134a - autobús

Fecha: 27.09.2021

Ámbito de aplicación:

Personal de mantenimiento

Archivo: WP07050618-R05 Wartung Bus
spanisch

Pos.	Características de mantenimiento y reparación	Tiempo Dedicado aprox. en Minutos	Valores de comprobación / ajuste - Observaciones	Tipo de mantenimiento					
				A	B	C	D		
WK									
1.	Revisar todos los filtros de aire por suciedad.	10 min.	Comprobación visual, dado el caso limpiar y respectivamente cambiar.	X					
2.	Comprobar el nivel de aceite del compresor (mirilla).	5 min.	Despues de 5 min. funcionamiento del dispositivo bebe ser visible el nivel de aciete a través de la mirilla.		X				
3.	Comprobar estado y tensión de la correa de transmisión.	5 min.	Comprobación visual y funcional.		X				
4.	Comprobar las uniones roscadas en el compresor y soporte por su asiento fijo.	5 min.			X				
5.	Comprobar funcionamiento del embrague electromagnetico del compresor.	2 min.	Comprobación visual y funcional.			X			
6.	Comprobar el nivel de llenado del sistema de climatización (mirilla).	10 min.	La mirilla debería estar libre de burbujas despues de 2 min. de funcionamiento del dispositivo.			X			
7.	En el caso de que el punto 6 no este ok >> Comprobar el circuito de refrigeración y las uniones en busca de fugas.	10 min.	Comprobación visual.			X			
8.	Revisar el colector de refrigerante.	5 min.	Comprobación visual, bajo las directrices para dispositivos bajo presión, en busca de corrosión y deterioro mecánico.			X			
9.	Renovar el secador del filtro.	30 min.				X			
10.	Comprobar Condensador y Evaporador en busca de suciedad.	15 min.	Comprobación visual, dado el caso limpiar y emparejar las laminas.			X			
11.	Comprobar el funcionamiento de la válvula de alta presión (HP) y de baja presión (LP).	10 min.	Estándar KONVEKTA: HP: Cierra: 25,0 (+/-0,5) bar / Abre: 18,0 (+0,5/-0,5) bar LP: Cierra 0,3 bar (+/-0,2) / Abre 2,1 bar (+/-0,2) Atención: Segun el modelo, pueden variar los parametros calibrados segun el fabricante: mirar placa de fabricante.			X			

Pos.	Características de mantenimiento y reparación	Tiempo Dedicado aprox. en Minutos	Valores de comprobación / ajuste - Observaciones	Tipo de mantenimiento				
				A	B	C	D	
WK								
12.	Comprobar cableado eléctrico, enchufes, sensores y fusibles.	10 min.	Comprobación visual en busca de corrosión y royaduras. Revise las conexiones de enchufe y las conexiones eléctricas para ver si están bien ajustadas.			X		
13.	Comprobar funcionamiento (Calefacción-Refrigeración) con diagnóstico. Borrar errores de la memoria. Comprobar funcionamiento de todas las ventiladores así como el funcionamiento de las rejillas y válvulas. (Inc. Caja frontal)	30 min.	Comprobación funcionamiento sistema completo.			X		
14.	Comprobar todas las líneas de Clima. y Calefacción en base a impermeabilidad y asiento.	10 min.	Comprobación visual.			X		
15.	Cambio de aceite en el Compresor en base a las especificaciones del tipo recomendado por el fabricante del mismo: Aquí se recomienda hacer un primer cambio a más tardar el 1º año, después cada 3 años o cada 5000 horas de funcionamiento.	Max. 180 min.	KVX40: 2.0 Litro KVX50: 2,6 Litro HGX34P / 255-2A hasta 380-4A: 1,4 Litro Tipo de aceite: Triton SE 55 (Esteröl) (H14-002-426)			(X)	X	
	Intervalo de mantenimiento para países con clima moderado	Intervalo de mantenimiento en países cálidos (países con temperaturas predominantes >40 °C)	Intervalo de mantenimiento para países con predominantemente elevada humedad del aire					
A	Trabajos de mantenimiento cada tres meses.	Trabajos de mantenimiento cada dos semanas.	Trabajos de mantenimiento mensuales.					
B	Trabajos de mantenimiento cada seis meses.	Trabajos de mantenimiento cada seis meses.	Trabajos de mantenimiento cada seis meses.					
C	Trabajos de mantenimiento anuales.	Trabajos de mantenimiento anuales.	Trabajos de mantenimiento anuales.					
D	Trabajos de mantenimiento cada tres años.	Cada tres años o cada 5.000 horas de servicio.	Cada tres años o cada 5.000 horas de servicio.					

Creado: O. Aubel (TKD)	Revisado: R. Boland	Aprobado B. Kern (TKD)	Índice revisión: R05 Sustituye a la versión: R04 vom 17.05.2016
Fecha, firma	Fecha, firma	Fecha, firma	