

RADCASA

RADIADORES CENTRAL DE ABASTO S.A. DE C.V.



www.radcasa.com.mx

Tel. 01 (55) 56 94 74 09 / 01 (55) 56 40 57 64

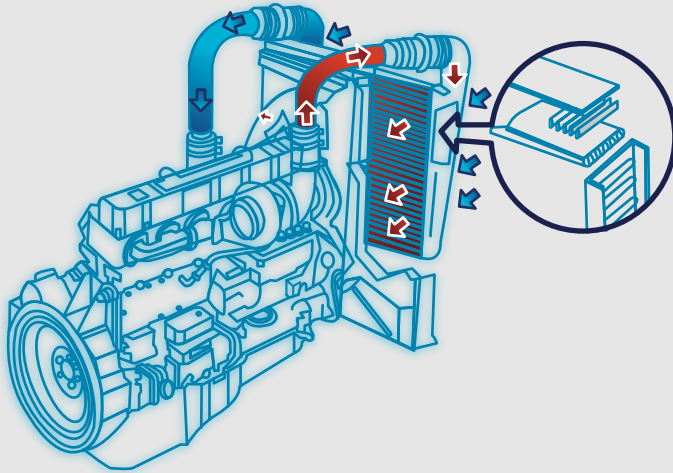
Frente Azul No. 17 loc. 16

Col. Central de Abasto Iztapalapa

México Distrito Federal C.P. 09040

ventas@radcasa.com.mx

¿Porqué es importante un Postenfriador?



Los enfriadores de Aire del turbocargador o Postenfriadores actualmente son usados prácticamente en todas las unidades de equipo pesado como; camiones, tracto camiones, autobuses, maquinaria, plantas de generación, etc. Éstos Postenfriadores son esenciales para obtener los altos niveles de eficiencia requeridos en la combustión del motor y así cumplir con algunos de los principales objetivos de los fabricantes de motor en cuanto a potencia, eficiencia en el ahorro de combustible y reducción en la emisión de partículas contaminantes.

FUNCIÓN

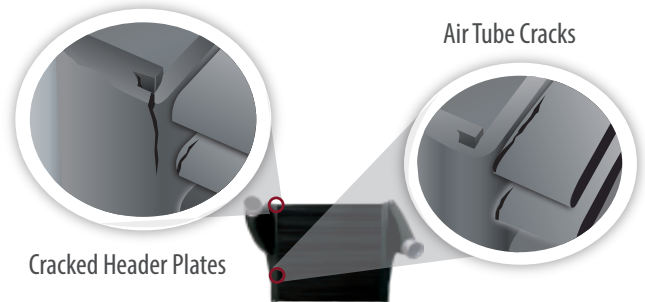
La función de los Postenfriadores es reducir la temperatura del aire comprimido generado por el turbocargador permitiendo obtener una carga de aire más denso en la admisión del motor y así optimizar la mezcla oxígeno/combustible.

PROCESO DE ENFRIAMIENTO

El enfriamiento es logrado por un flujo de aire que pasa por los tubos y separadores externos del enfriador. La carga de aire comprimido proveniente del turbocargador fluye internamente por el panel, transfiriendo el calor a los tubos y separadores para después ser capturado por el aire entrante externo.

¿PORQUÉ SE DAÑA UN POSTENFRIADOR?

La operación eficiente de un Postenfriador promedio con una entrada de aire de alrededor de 200°C enfriará éste a una temperatura de 50°C; ésta disminución de 150°C causa esfuerzos mecánicos por expansión y contracción en todos sus componentes, esto aunado a vibraciones en el chasis genera fallas por fatiga en el postenfriador que en su gran mayoría se ven reflejadas por rupturas en la unión de los tubos con la cabecera.



RADCASA cuenta con dos líneas de Postenfriadores:

LÍNEA DE POSTENFRIADORES BLUE BEE® de Alto Rendimiento

- ✓ Alta eficiencia en transferencia de calor
- ✓ Diseño más duradero que aumenta la vida de tu postenfriador
- ✓ 100% aluminio
- ✓ 18 meses de garantía
- ✓ Fabricado con una serie de placas y barras que **sustituyen la cabecera** para eliminar la mayoría de las fallas generadas en los postenfriadores



LÍNEA TRADICIONAL TUBOS CABECERA "TUBE FIN"

- ✓ Transferencia de calor igual o superior a la del equipo original.
- ✓ 12 Meses de garantía.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	IMAGEN	
KEBBE-01	KENWORTH T-600/T-800 TOMAS DISPAREJAS	28 1/4 X 27 5/8 X 2 3/16		
KEBBE-02	KENWORTH T-600/T-800 TOMAS PAREJAS	28 1/4 X 27 5/8 X 2 3/16		
KEBBE-03	KENWORTH T-300 viejo	37 X 17 5/8 X 2		
KEBBE-04	KENWORTH T-300 nuevo	32 1/4 X 9 3/16 X 4 1/4		
KEBBE-05	KENWORTH T-2000	39 X 26 X 2		
KEBBE-06	KENWORTH T-600 ISX	32 9/16 X 14 X 4 3/4		
KKEBBE-07	KENWORTH T-660	29 X 31 3/8 X 2 1/2		
KEBBE-08	KENWORTH T-370	37 1/8 16 3/8 x 2		
KEBBE-09	KENWORTH T-800 2010	37 3/16 x 31 3/8 x 2		
KEBBE-10	KENWORTH T-800 2011 STERLING	34 1/2 x 30 1/2 x 2		

CLAVE	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	IMAGEN	
FRBBE-01	FREIGHTLINER FLD-120 1995 Y POSTERIORES	30 1/4 X 22 X2 5/8		
FRBBE-02	FREIGHTLINER COLUMBIA	37 X 23X 2 TODOS		
FRBBE-03	FREIGHTLINER CENTURY CLASS COLUMBIA	37 X 26X 2 TODOS		
FRBBE-04	FREIGHTLINER FL 70,80,106,112	25 X 30 5/8 X 2		TUBE FIN
FRBBE-05	FREIGHTLINER FL 60,70,80 TOMAS DISPAREJAS	25 1/8 x 27 5/16 x 2		 TUBE FIN
FRBBE-06	FREIGHTLINER FL 60,70,80 TOMAS PAREJAS	25 1/8 x 27 5/16 x 2		 TUBE FIN
FRBBE-07	FREIGHTLINER COLUMBIA CASCADE	34 5/8 X32 3/4 X 2 7/16		 TUBE FIN
FRBBE-08	FREIGHTLINER COLUMBIA CASCADE	34 5/8 X 25 5/8 X 2 1/2		
MBBBE-01	AUTOBUSES-MERCEDES BENZ SERIE 904 / 906	26 1/2 X 21 11/16 X 2 1/2		TUBE FIN
MBBBE-02	AUTOBUSES-MERCEDES BENZ SERIE 904 / 906	30 1/8 X 21 11/16 X 2 1/2		
MBBE-03	MERCEDES BENZ 924 ZAFIRO	23 5/8 X 24 7/8 X 2		TUBE FIN
MBBE-04	M-2	27 7/16 X 13 3/4 X 2 1/2		TUBE FIN
MBBE-05	MERCEDES BENZ 2121 OM-366	25 X 27 X 2 5/8		TUBE FIN

CLAVE	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	IMAGEN	
IDBBE-01	NAVISTAR/DINA S-600	23 X 30 X 1 5/8		TUBE FIN
IDBBE-02	INTERNATIONAL 9400	40 3/4 X 25 3/16 X 2		
IDBBE-03	INTERNATIONAL 9400i ISX	39 1/2 X 11 5/8 X 4 1/4		
IDBBE-04	INTERNATIONAL 9200i Y 9400i curvo	30 1/4 X 16 X 4 5/16		
DIBBE-05	AUTOBUSES DINA MARCO POLO VIAGGIO	26 1/4 X 27 X 4		
DIBBE-06	INTERNATIONAL 4300 (DT466) DURASTAR	28 X 9 3/4 X 4 5/16		
IDBBE-07	NAVISTAR/DINA S-500	23 X 13 X 3		
IDBBE-08	INTERNATIONAL 9400i PROSTAR 2011	39 1/2 X 13 5/8 X 4 1/4		

CLAVE	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	IMAGEN	
VOBBE-01	VOLVO TRACTO NR64	34 15/16 X 29 X		TUBE FIN
VOBBE-02	VOLVO TRACTO NR64 AERO	34 1/2 X 25 1/2 X 2		TUBE FIN
VOBBE-03	VOLVO TRACTO VNL CUMMINS MANGUERA	34 1/4 X 35 3/4 X 2 1/4		TUBE FIN

CLAVE	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	IMAGEN	
VOBBE-04	VOLVO TRACTO VNL BRIDA SIGNATURE	34 1/4 X 35 3/4 X 2 1/4		
VOBBE-05	VOLVO BRIDA GRUESO FH12/16	35 1/4 X 35 1/2 X 2 5/8		TUBE FIN
VOBBE-06	VOLVO D-13 TOMAS DE BRIDA	32 1/2 X 31 1/4 X 2 7/16		
VOBBE-07	VOLVO BUS 7550 TOMAS DE BRIDA	34 3/4 X 29 3/4 X 2 3/4		TUBE FIN
VOBBE-08	VOLVO BUS 9700 TOMAS DE BRIDA	34 1/2 X 29 13/16 X 2 5/8		

Recuerde que la presencia de fugas en el postenfriador puede ser la cause de:

- Pérdida de potencia en el motor
- Incremento en el consumo de combustible
- Excedente emisión de partículas contaminantes detectadas por humo negro
- Fallas prematuras en el motor

RADCASA

RADIADORES CENTRAL DE ABASTO S.A. DE C.V.

Tel. 01 (55) 56 94 74 09 / 01 (55) 56 40 57 64

Frente Azul No. 17 loc. 16

Col. Central de Abasto Iztapalapa

México Distrito Federal C.P. 09040

ventas@radcasa.com.mx

www.radcasa.com.mx