



Unidades Frigoríficas de Transporte (UFTs)

#1

¿Qué es una UFT?

Las UFTs son sistemas de refrigeración propulsadas por motores diesel que están diseñadas para refrigerar productos que son sensibles a la temperatura y que se transportan mediante cajas tipo semirremolque, camiones de carga, contenedores, y furgones.

¿Qué es un Sistema Generador de UFT?

Los contenedores con cargamentos sensibles a la temperatura se transportan por buque de puerto a puerto. Cuando los contenedores se encuentran en el buque, sus sistemas de refrigeración eléctricos se conectan a la planta eléctrica del buque. Pero cuando estos contenedores se transportan por tierra, por lo general se conectan a un generador propulsado por diesel (sistema generador de UFT) para proporcionar energía eléctrica al sistema frigorífico. Los sistemas generadores de UFT de mayor capacidad pueden proporcionar energía eléctrica a varios contenedores frigoríficos cuando son transportados en furgones de contenedores.

¿Por qué se preocupa ARB por los motores diesel de las UFTs?

Los motores diesel emiten una mezcla compleja de contaminantes del aire, compuesta principalmente de material gaseoso y sólido (por ejemplo, hollín) conocido como partículas de diesel. En 1998, el Consejo de Recursos Atmosféricos de California (ARB) identificó a las partículas de diesel como un contaminante tóxico del aire debido a su potencial para causar cáncer y otros efectos adversos a la salud. Además de las partículas, los motores diesel emiten más de 40 sustancias que causan cáncer. A pesar de que las UFTs y los sistemas generadores de UFT tienen motores relativamente pequeños, actualmente existen alrededor de 49,000 en California, y cuando estos se congregan en los centros de distribución, en los puertos, en las paradas de camiones, y en otras instalaciones, pueden presentar un gran riesgo a la salud de aquellas personas que viven y trabajan en sus alrededores.

¿Qué planes tiene ARB para reducir las emisiones de las UFTs?

Actualmente se está desarrollando un reglamento para reducir las emisiones de partículas de diesel provenientes de las UFTs y de los sistemas generadores de UFT. Este reglamento se enfocará en las emisiones de las UFTs y en los sistemas generadores de UFT existentes. Además, la Agencia de Protección al Medio Ambiente de los Estados Unidos ha propuesto nuevas normas de emisión de motores, las cuales serán también adoptadas por ARB, que proporcionarán motores menos contaminantes para las UFTs y los sistemas generadores futuros. El ARB continuará dando seguimiento al desarrollo de nuevas tecnologías que puedan ser eficaces en la reducción de emisiones de partículas de diesel provenientes de estos motores, y verificará estas tecnologías mediante su *Procedimiento de Verificación, Requisitos de Garantía y Cumplimiento en Operación para Estrategias en Operación para el Control de Emisiones de Motores Diesel*. Al requerir que las nuevas UFTs y los sistemas generadores de UFT cumplan con normas de emisión cada vez más estrictas, y al requerir el retroequipamiento, el reemplazo, o el cambio de motor de las UFTs y de los sistemas generadores de UFT, se lograrán reducciones significativas en las emisiones de partículas de diesel, reduciendo así los niveles de riesgo en la proximidad de las instalaciones de distribución.

Para Mayor Información

Por favor comuníquese con la Oficina de Información Pública de ARB llamando al (916) 322-2990, o accese nuestra página de Internet referente a UFTs al www.arb.ca.gov/diesel/tru.htm. Para recibir avisos sobre talleres y reuniones, regístrese en el sitio en la red <http://www.arb.ca.gov/diesel/lists.htm>. Si tiene usted necesidades especiales de adaptación o de idioma, por favor contacte a la Srta. Linda Keifer al (916) 323-4327 o lkeifer@arb.ca.gov tan pronto le sea posible. Los usuarios de TTY/TDD/Habla-a-Habla pueden marcar 7-1-1 para el Servicio de Retransmisión de California.

El reto energético que enfrenta California es real. Cada californiano debe tomar acción inmediata para reducir el consumo de energía. Para recibir una lista de las maneras sencillas que usted puede utilizar para reducir la demanda y recortar su costo de energía, vaya a nuestro sitio en la red: www.arb.ca.gov.