¿Cómo funciona el aire acondicionado en tu Sonic?

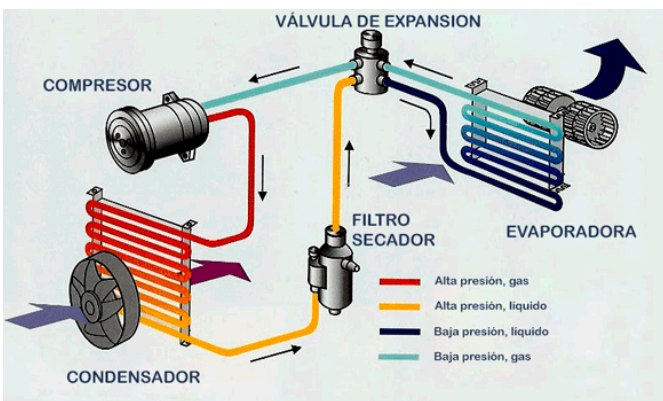
El circuito de aire acondicionado funciona gracias al **gas refrigerante** que lleva en su interior.

El proceso para refrescar el aire que entra al habitáculo puede dividirse en 6 etapas básicas:

1. Al encender el sistema de aire acondicionado arranca el **compresor** que se encarga de elevar la presión del gas y lo hace circular por el circuito. A su vez arranca el **electroventilador** en velocidad mínima. El electroventilador se ubica junto al condensador como puedes ver en la imagen a continuación. Es el mismo que enfría el motor, por lo que se encuentra junto al radiador del automóvil.
2. El gas pasa por el **condensador** que es un radiador ubicado junto al radiador principal del motor. Allí se enfría con el aire que entra al motor y el gas pasa a estado líquido.
3. Luego pasa por un **filtro secador** o deshidratante. Allí se eliminan partículas extrañas y se separan las burbujas de gas que queden en el líquido.

© 2019 Ayuda Feedback Anuncia en el sitio

4. El líquido continúa su camino hacia la **válvula de expansión.** Esta baja rápidamente la presión del líquido y lo pulveriza dentro del evaporador bajando bruscamente su temperatura a -3 o -5ºC.
5. El **evaporador** es un radiador pequeño. A través de él circula el aire ambiente y se enfría para luego ingresar al habitáculo. El líquido dentro de él se va calentando y se convierte en gas.
6. Ese gas **vuelve al compresor** para ser nuevamente comprimido y reiniciar el ciclo.



En el circuito de alta presión se ubica el **presostato**. Si la presión baja o sube demasiado, desconecta el compresor. También puede controlar la velocidad del electroventilador para aumentar el rendimiento del sistema en días de mucho calor.

¿Has encontrado un error en esta guía? Avísanos

Anuncio
Válvulas solenoide - Controles de nivel
Certificados UL a prueba de explosion
jefferson.com.ar
Visitar

LEER MÁS SOBRE MODELOS CHEVROLET Y AIRE ACONDICIONADO

ARTÍCULOS RELACIONADOS

¿Qué gas refrigerante lleva el aire acondicionado de tu Sonic?

¿Por qué falla el aire acondicionado de tu Sonic?

Problemas con aire acondicionado en Chevrolet Sonic

Mi aire acondicionado falla al mojarse el carro

Chevrolet Sonic 2015 Ltz

Aire acondicionado · Se apaga

Mi auto un sonic ltz 2015 cuando se moja se apaga el compresor y deja de enfriar, alguien sabe que puede suceder??

Filtro Aire Acondicionado

Chevrolet Sonic 2013 lt

Aire acondicionado · Filtro del aire

Mi sonic no trae el filtro de aire acondicionado eso es malo ? Hasta hoy me percaté de eso provoca alguna avería ?

Fallas con alarma stereo seguros de las puertas y aire acondicionado

Chevrolet Sonic 2012 LTZ

Estéreo · Aire acondicionado · Se bajan las revoluciones ...

Hola a todos los compañeros del foro y en especial a ricardo que leido es un gran experto en los sonic de chevrolet les detallare mi problema de hace un mes para aca. Tengo un sonic 2012 version ltz...

Aire acondicionado con temperatura variante

Chevrolet Sonic 2016 LS Manual

Aire acondicionado · Ventanas

Hola, tengo un Sonic 2016 versión básica (standard), y hace un tiempo que es muy complicado utilizar el aire acondicionado. Si el auto se queda

prendo el aire acondicionado el carro se apaga aun asi este circulando el vehiculo quisiera saber si pudieran ayudarme que es lo qu...

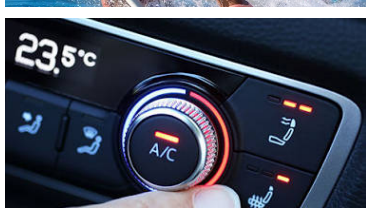
Síguenos en Facebook Me gusta 36 mil

Catalogo On-line - Valvulas solenoide

Anuncio jefferson.com.ar

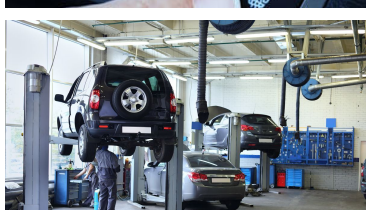
Aprender Kitesurf en Cumbuco - Duro Beach Kite-School

Anuncio facebook.com



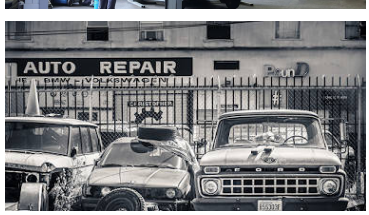
¿Por qué falla el aire acondicionado de tu Sonic?

opinautos.com



Escaner Digital para Auto - Diagnostico Digital Automotriz

Anuncio gtisport.com.ar



Chevrolet Sonic Consulta sobre cambio de correas..

opinautos.com

¿Qué filtros hay en un Sonic y cuándo deben...

opinautos.com