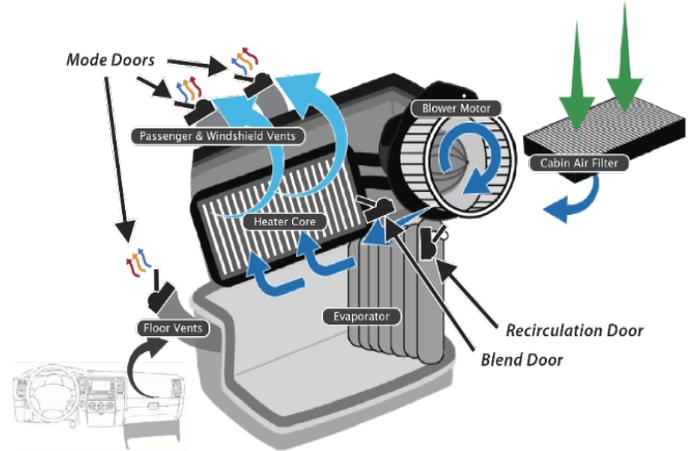


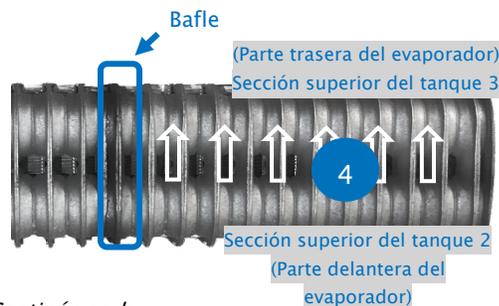
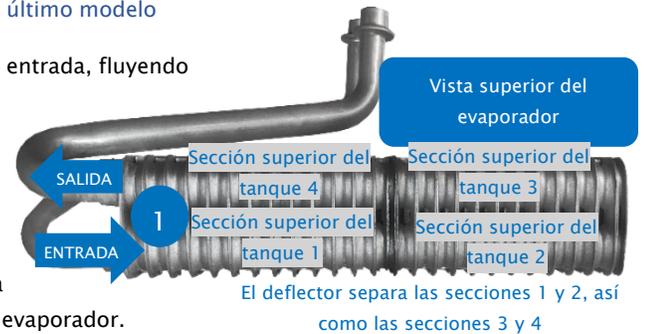
Evaporadores "Twin Pack" de último modelo

Al igual que los cambios de diseño descritos en el consejo técnico n° 1 de gpd, "Condensadores de último modelo", los evaporadores de los sistemas de aire acondicionado de último modelo también han sido rediseñados para mejorar su eficiencia. El evaporador se encuentra generalmente en una unidad de HVAC detrás del salpicadero junto al núcleo del calentador, el motor del soplador y las puertas del actuador. Cuando el sistema de aire acondicionado está encendido, el refrigerante a baja temperatura pasa por el evaporador. El motor del soplador empuja el aire a través del evaporador, enfriando la cabina del vehículo. El estilo de evaporador descrito en el siguiente diagrama se conoce comúnmente como "paquete doble" debido a su diseño de doble cámara. El diseño del evaporador "twin pack" presenta 6 secciones distintas separadas por deflectores. Esto crea una mayor superficie para que el refrigerante se disperse, lo que mejora en gran medida el intercambio de calor. Como el refrigerante tiene que pasar varias veces por cada una de estas secciones separadas, el evaporador es capaz de mantener una temperatura constante.

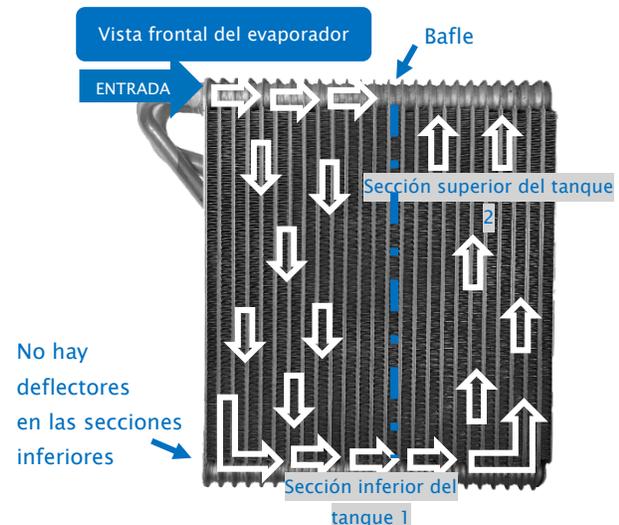


Flujo de refrigerante en un evaporador "Twin Pack" de último modelo

1. El refrigerante entra en el evaporador a través de la entrada, fluyendo hacia la sección 1 del tanque superior.
2. El refrigerante fluye por la parte delantera hacia la sección 1 del tanque inferior.
3. El refrigerante fluye a través de la Sección 1 del tanque inferior, y luego se desplaza hacia arriba hasta la Sección 2 del tanque superior en el lado frontal del evaporador.
4. Desde la sección 2 del tanque superior, el refrigerante fluye hacia la sección 3 del tanque superior en la parte trasera del evaporador.



Continúa en la página siguiente



Los nombres de los fabricantes, los logotipos y los números de pieza son sólo para referencia. Todos los precios, impuestos y disponibilidad están sujetos a cambios sin previo aviso. Este documento y los archivos transmitidos con él son confidenciales y están destinados únicamente al uso de la persona o entidad a la que se dirigen. Si ha recibido este documento por error, elimínelo inmediatamente. Tenga en cuenta que los puntos de vista u opiniones presentados en este documento son únicamente los del autor. Cualquier revisión, uso, divulgación o distribución no autorizados está prohibido. Global Parts Distributors, LLC (gpd) no acepta ninguna responsabilidad por cualquier daño causado por cualquier virus u otros medios transmitidos por este documento. © Global Parts Distributors, LLC (gpd)

Evaporadores "Twin Pack" de último modelo

gpd

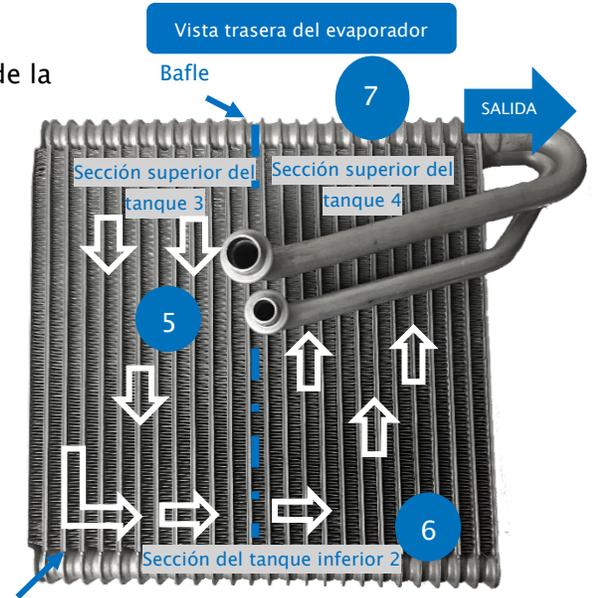
Global Parts Distributors, LLC

CONSEJO TÉCNICO

#74

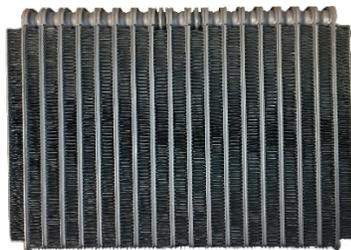
gpdtechtips.com

- 5. El refrigerante fluye hacia abajo desde la sección 3 del tanque superior a la sección 2 del tanque inferior en la parte trasera del evaporador.
- 6. El refrigerante fluye a través de la sección 2 del tanque inferior y luego viaja hacia arriba hasta la sección 4 del tanque superior en la parte trasera del evaporador.
- 7. El refrigerante sale del evaporador a través de la salida conectada a la sección 4 del tanque superior.



Nota: Algunas opciones del mercado de accesorios pueden no incluir las secciones del tanque inferior. El rendimiento de la refrigeración se reducirá notablemente sin las secciones del tanque inferior porque el refrigerante tendrá una superficie pequeña para dispersar el calor. Si el sistema es sensible a la sobrecarga/infrecarga (requiere una carga de refrigerante de 4 onzas o menos), la ausencia de las secciones del tanque inferior puede hacer que el sistema falle durante la sobrecarga.

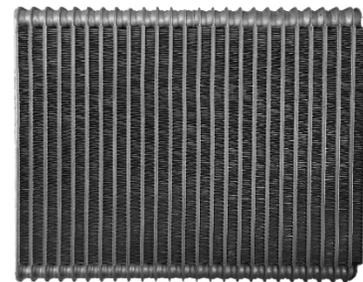
Diseño de la competencia



Sin sección inferior del depósito

gpd Design

Diseñado para cumplir/exceder el ajuste, la forma y la función del equipo original



Reemplazo del mercado de accesorios con secciones inferiores del tanque

Los nombres de los fabricantes, los logotipos y los números de pieza son sólo para referencia. Todos los precios, impuestos y disponibilidad están sujetos a cambios sin previo aviso. Este documento y los archivos transmitidos con él son confidenciales y están destinados únicamente al uso de la persona o entidad a la que se dirigen. Si ha recibido este documento por error, elimínelo inmediatamente. Tenga en cuenta que los puntos de vista u opiniones presentados en este documento son únicamente los del autor. Cualquier revisión, uso, divulgación o distribución no autorizados está prohibido. Global Parts Distributors, LLC (gpd) no acepta ninguna responsabilidad por cualquier daño causado por cualquier virus u otros medios transmitidos por este documento. © Global Parts Distributors, LLC (gpd)