



# Cabin Air Filter

## Removal & Installation Instructions

### Part# 453-6053

To maintain air conditioning efficiency, replace the air filter according to the manufacturer's maintenance schedule.

Always use an air filter. Removing the filter may decrease system performance by allowing dust to lower the efficiency of A/C and heating system components.

Prior to the installation of this DENSO First Time Fit® Cabin Air Filter, you must read these instructions completely.

---

### Definition of Terms

- ⚠WARNING:** Describes precautions that should be observed in order to prevent injury or death to the user during installation.
- ⚠CAUTION:** Describes precautions that should be observed in order to prevent damage to the vehicle or its components, which may occur during installation if sufficient care is not taken.
- NOTE:** Provides additional information that facilitates installation work.
- 

### General Service Information and Requirements

**⚠WARNING:** To prevent the Supplemental Restraint System (SRS, Air Bag System) from operating, remove the ground (negative) cable from the battery, then wait at least 90 seconds before starting this procedure. This allows the backup power system to discharge.

**NOTE:** For more detailed instructions please refer to the vehicle manufacturer's service manual.

### REQUIRED TOOLS:

- ☐ Safety Goggles
- ☐ Assorted Hand Tools

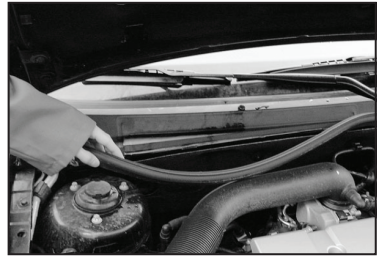
### SAFETY PRECAUTIONS:

- Always wear safety goggles

## **Cabin Air Filter Removal**

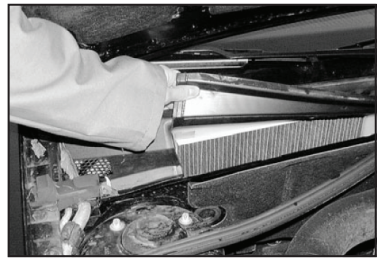
The information below explains necessary procedures and tools to remove and install the Cabin Air Filter (CAF).

1. Open the hood.
2. Temporarily reposition the weather stripping.
3. Remove the access panel push-pin clip and loosen the clamp.



**Fig. 1**

4. Raise the access panel and remove the CAF element from the blower assembly. Discard the element.



**Fig. 2**

## **Cabin Air Filter Installation**

5. Insert the replacement CAF into the blower assembly, and reposition the access cover into the original position and secure it with the original mounting hardware (clamp & push-pin clip) then reposition the weather stripping.

## **Noise Test**

6. Reconnect the battery ground cable.
7. Engine ON, A/C ON, blower speed on high.
8. Listen for any abnormal air noises from the air filter area.
9. Close the hood.



# Filtro de aire de la cabina

## Instrucciones de instalación

### Part# 453-6053

Para mantener la eficiencia del aire acondicionado, reemplace el filtro de aire de acuerdo con el programa de mantenimiento del fabricante.

Utilice siempre un filtro de aire. Quitar el filtro puede reducir el rendimiento del sistema al permitir que el polvo disminuya la eficiencia de los componentes del sistema de aire acondicionado y calefacción.

Antes de instalar este filtro de aire de cabina DENSO First Time Fit® Cabin, debe leer completamente estas instrucciones.

---

### Definición de términos

**△ADVERTENCIA:** Describe las medidas de precaución que deben tenerse en cuenta para evitar que el usuario sufra daños corporales o muera durante la instalación.

**△PRECAUCIÓN:** Describe los cuidados que deben tenerse en cuenta para evitar que se produzcan daños en el vehículo o en sus componentes durante la instalación si no se actúa con la debida atención.

**NOTA:** Proporciona información adicional para facilitar el trabajo de instalación..

---

### Información general de servicio y requisitos

**△ADVERTENCIA:** Para evitar que se active el sistema suplementario de restricción, (SRS, sistema de bolsas de aire), retire de la batería el cable a tierra (negativo), después espere al menos 90 segundos antes de iniciar con este procedimiento. Ello permite la descarga del sistema de potencia de respaldo.

#### HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- ☐ Anteosjos de seguridad
- ☐ Herramientas de mano varias

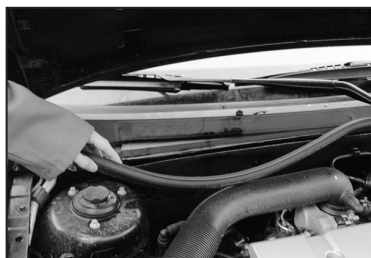
#### PRECAUCIONES DE SEGURIDAD:

- Siempre use anteojos de seguridad

## **Extracción del filtro de aire de cabina**

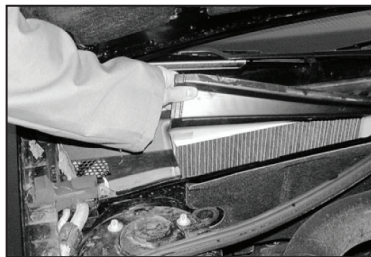
La información a continuación explica los procedimientos y las herramientas necesarias para extraer e instalar el filtro de aire de cabina (CAF).

1. Abra el capó.
2. Cambie de posición el burlete de manera temporal.
3. Retire el clip a presión del panel de acceso y afloje el sujetador.



**figura 1**

4. Levante el panel de acceso y retire el elemento del CAF del ensamblaje del ventilador. Deseche el elemento.



**figura 2**

## **Instalación del filtro de aire de cabina**

5. Inserte el CAF de recambio dentro del ensamblaje del ventilador, vuelva a ubicar la cubierta de acceso en su posición original, asegúrela con las piezas de montaje originales (sujetador y clip a presión) y vuelva a ubicar el burlete.

## **Prueba de ruido**

6. Vuelva a conectar el cable a tierra de la batería.
7. Encienda el motor y el aire acondicionado. Coloque el ventilador en alta velocidad.
8. Escuche que no haya ruido anormal del aire, proveniente de la zona del filtro de aire.
9. Cierre el capó.

# Filtre à air d'habitacle

## Instructions d'installation

### Part# 453-6053

Afin de maintenir l'efficacité de la climatisation, remplacer le filtre à air aux intervalles d'entretien indiqués par le fabricant.

Toujours utiliser un filtre à air. L'utilisation de la climatisation sans le filtre à air peut réduire les performances du système, car elle laisse pénétrer de la poussière, ce qui diminue l'efficacité des composants des systèmes de climatisation et de chauffage.

Avant d'installer le filtre à air pour habitacle First Time Fit<sup>MD</sup> de DENSO, lire entièrement les présentes instructions.

---

### Définitions de termes

**△MISE EN GARDE :** Décrit les précautions qui doivent être observées afin d'éviter des blessures graves ou mortelles à l'utilisateur pendant l'installation.

**△AVERTISSEMENT :** Décrit les précautions qui doivent être observées afin d'éviter des dégâts au véhicule ou à ses pièces constitutives, qui pourraient se produire pendant l'installation en cas de manque de prudence.

**REMARQUE :** Fournit des informations supplémentaires destinées à faciliter l'installation.

---

### Informations et impératifs d'entretien général

**△MISE EN GARDE :** Pour éviter le déclenchement du système de retenue supplémentaire (SRS, système des coussins de sécurité), débrancher le câble de masse (négatif) de la batterie et attendre 90 secondes avant de commencer les opérations. Ceci permet au système d'alimentation électrique de secours de se décharger.

### OUTILLAGE REQUIS :

- ☐ Lunettes de sécurité
- ☐ Assortiment d'outils à main

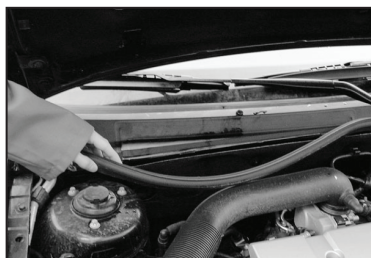
### CONSIGNES DE SÉCURITÉ :

- Toujours porter des lunettes de sécurité

## **Retrait du filtre à air d'habitacle**

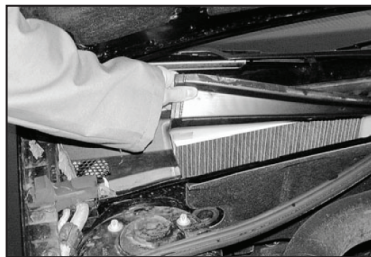
Les renseignements ci-dessous expliquent les procédures et les outils nécessaires pour retirer et installer le filtre à air d'habitacle (CAF).

1. Ouvrez le capot.
2. Remplacez temporairement le bouchon de calfeutrage.
3. Retirez l'attache de la goupille-poussoir du panneau d'accès et desserrez le collier.



**fig. 1**

4. Lève le panneau d'accès et retirez le CAF de l'ensemble de ventilateur. Mettez-le au rebut.



**fig. 2**

## **Installation du filtre à air d'habitacle**

5. Insérez le CAF de rechange dans l'ensemble de ventilateur, remplacez le couvercle d'accès dans la position d'origine et fixez-le à l'aide du matériel de montage d'origine (collier et attache de la goupille-poussoir), puis remplacez le bouchon de calfeutrage.

## **Test de bruit**

6. Rebranchez le câble de masse de la batterie.
7. Moteur en marche, climatisation en marche, vitesse du ventilateur élevée.
8. Écoutez pour détecter les bruits d'air anormaux dans la zone du filtre à air.
9. Fermez le capot.

For current application updates and photos, please visit [www.DensoAutoParts.com](http://www.DensoAutoParts.com).

If you have any questions concerning the above information, please call DENSO Technical Support Hotline at (888) 96-DENSO toll free in the United States and Canada or DENSO directly at (310) 834-6352.

---

Para obtener actualizaciones sobre las aplicaciones actuales y fotografías, visite [www.DensoAutoParts.com](http://www.DensoAutoParts.com).

Si tiene cualquier pregunta referente a la información arriba indicada, llame a la línea de urgencias de Soporte técnico DENSO al (888) 96-DENSO sin costo en los Estados Unidos y Canadá o a DENSO directamente al (310) 834-6352.

---

Pour les mises à jour d'application et photos, visitez le site [www.DensoAutoParts.com](http://www.DensoAutoParts.com).

Si vous avez des questions concernant l'information ci-dessus, veuillez appeler l'Assistance technique DENSO au (888) 96-DENSO sans frais aux États-Unis et au Canada, ou directement DENSO au (310) 834-6352.

---

3900 Via Oro Avenue, Long Beach, California 90810