



# Cabin Air Filter

## Removal & Installation Instructions

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). This application uses two Cabin Air Filter elements.

1. Remove the mounting hardware for the lower panel (located beneath the glove compartment) and separate it from the glove compartment allowing it to remain loose.

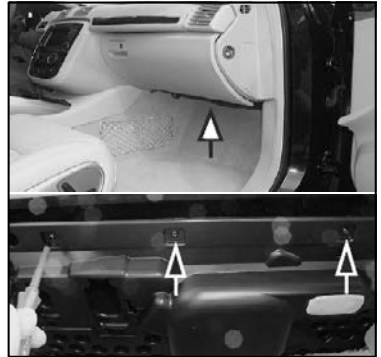


Fig. 1

2. Open the glove compartment and carefully remove the side panel from the instrument panel by using a non-damaging tool such as a nylon removal tool.



Fig. 2

3. Remove the glove compartment mounting hardware. One fastener is located behind the side panel that was just removed and three others are in the top. Carefully separate the glove compartment from the body.

**NOTE:** Do not fully remove the glove compartment until the lamp connector is disconnected.

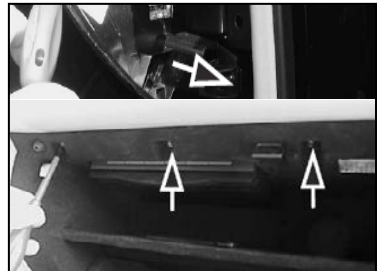
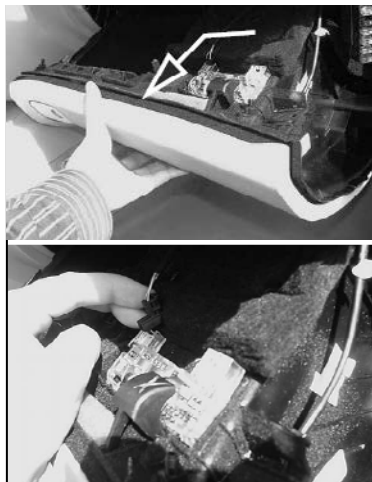


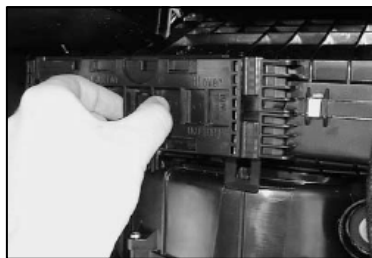
Fig. 3

4. Pull the glove compartment in a downward motion, and then disconnect the lamp connector. Then the glove box can be carefully set aside.



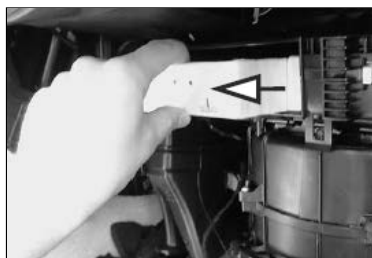
**Fig. 4**

5. Slide the CAF access cover to the left and remove it.



**Fig. 5**

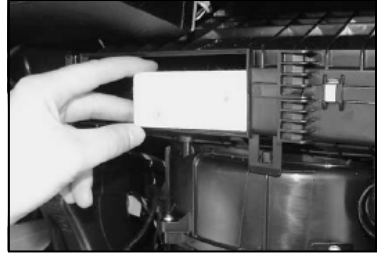
6. Remove the first CAF element from the blower unit assembly, and then slide the second CAF element to the left and remove it. The original filter elements can be discarded.



**Fig. 6**

## **Cabin Air Filter Installation**

7. Install the replacement second CAF element into the blower assembly and slide it to the right, and then install the replacement first CAF element into the blower assembly.
8. Reinstall the CAF access cover and slide it to the right, then reconnect the glove compartment light. Position and secure the glove compartment, the side trim panel and the lower trim panel with the original mounting hardware and close the glove compartment.



**Fig. 7**

## **Noise Test**

9. Reconnect the battery ground cable.
10. Engine ON, A/C ON, blower speed on high.
11. Listen for any abnormal air noises from the air filter area.

# Filtro de aire de la cabina

## Instrucciones de instalación

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:

- ☐ Anteojos 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). Esta aplicación utiliza dos elementos del filtro de aire de cabina.

1. Retire las piezas de montaje del panel inferior (ubicado debajo de la guantera) y retírelo de la guantera, permitiendo que quede suelto.

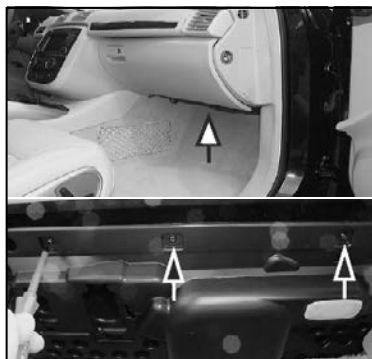


figura 1

2. Abra la guantera y retire, cuidadosamente, el panel lateral del panel de instrumentos. Utilice una herramienta que no dañe, como una herramienta de extracción de nylon.



figura 2

3. Retire las piezas de montaje de la guantera. Uno de los sujetadores se encuentra ubicado detrás del panel lateral que se acaba de extraer, y los otros tres se encuentran en la parte superior. Con cuidado, separe la guantera del cuerpo.

**NOTA:** No retire la guantera por completo hasta que no haya desconectado el conector de la luz.

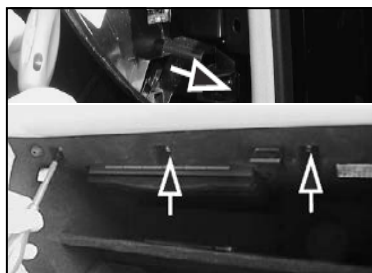
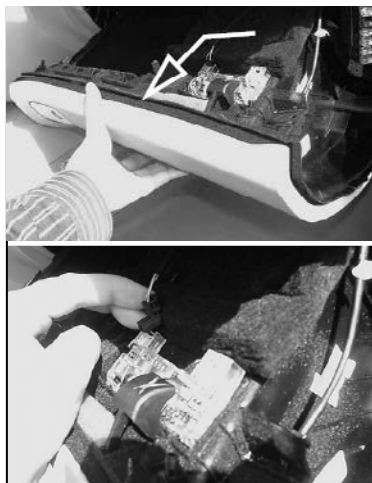


figura 3

4. Tire de la guantera hacia abajo y luego desconecte el conector de la luz. Ahora puede separar la guantera por completo.



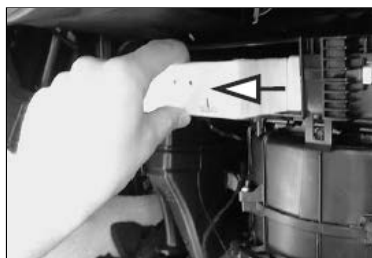
**figura 4**

5. Deslice la cubierta de acceso del CAF hacia la izquierda y retírela.



**figura 5**

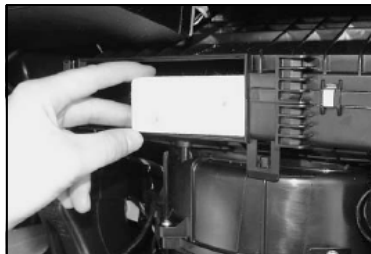
6. Retire el primer elemento del CAF del ensamblaje del ventilador. Luego deslice el segundo elemento del CAF hacia la izquierda y retírelo. Los elementos originales del filtro pueden desecharse.



**figura 6**

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

7. Instale el segundo elemento del CAF de recambio dentro del ventilador y deslícelo hacia la derecha. Luego instale el primer elemento del CAF de recambio dentro del ensamblaje del ventilador.
8. Vuelva a instalar la cubierta de acceso del CAF y deslícela hacia la derecha. Luego vuelva a conectar la luz de la guantera. Ubique y asegure la guantera, el panel del tapizado lateral y el panel del tapizado inferior con las piezas de montaje originales y cierre la guantera.



**figura 7**

## **Prueba de ruido**

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



# Filtre à air d'habitacle

## Instructions d'installation

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). Cette application utilise deux filtres à air d'habitacle.

1. Retirez le matériel de montage du panneau inférieur (situé sous la boîte à gants) et séparez-le de la boîte à gants pour lui permettre de rester desserrée.

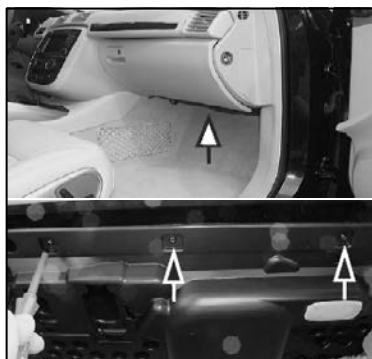


fig. 1

2. Ouvrez la boîte à gants et retirez soigneusement le panneau latéral du tableau de bord à l'aide d'un outil non dommageable tel qu'un outil de retrait en nylon.



fig. 2

3. Retirez le matériel de montage de la boîte à gants. Une attache est située derrière le panneau latéral fraîchement retiré et trois autres sont situées dans la partie supérieure. Séparez soigneusement la boîte à gants de la carrosserie.

**REMARQUE :** Ne retirez pas complètement la boîte à gants jusqu'à ce que le connecteur du témoin soit débranché.

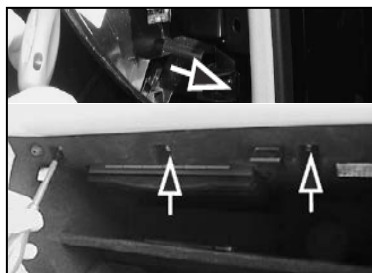
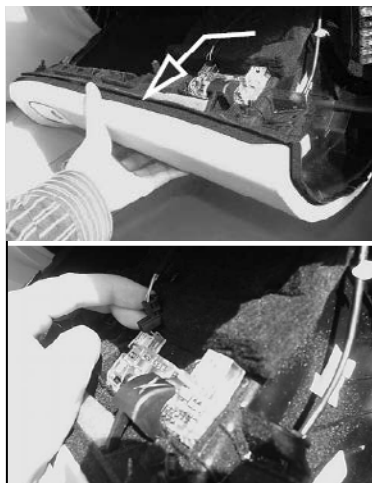


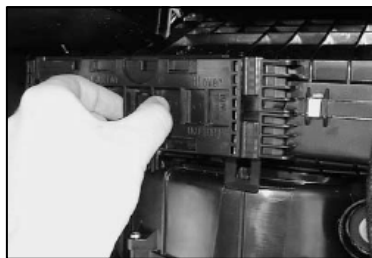
fig. 3

4. Tirez la boîte à gants dans un mouvement vers le bas puis débranchez le connecteur du témoin. La boîte à gants peut ensuite être soigneusement mise de côté.



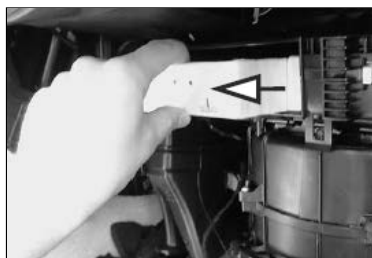
**fig. 4**

5. Faites coulisser le couvercle d'accès du CAF et retirez-le.



**fig. 5**

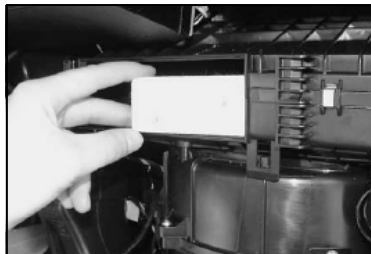
6. Retirez le premier CAF de l'ensemble de ventilateur puis faites coulisser le deuxième CAF vers la gauche et retirez-le. Les filtres d'origine peuvent être mis au rebut.



**fig. 6**

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

7. Installez le deuxième CAF de rechange dans l'ensemble de ventilateur et faites-le coulisser vers la droite puis installez le premier CAF de rechange dans l'ensemble de ventilateur.
8. Réinstallez le couvercle d'accès du CAF et faites-le coulisser vers la droite, puis rebranchez l'éclairage de la boîte à gants. Placez et fixez la boîte à gants, le panneau de garnissage latéral et le panneau de garnissage inférieur à l'aide du matériel de montage d'origine et fermez la boîte à gants.



**fig. 7**

## **Test de bruit**

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

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