



# 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

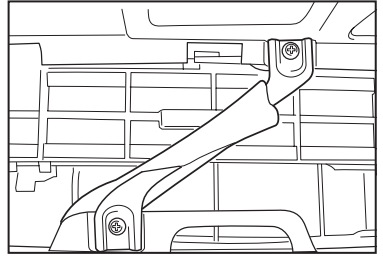
# Cabin Air Filter Removal

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

## ELANTRA

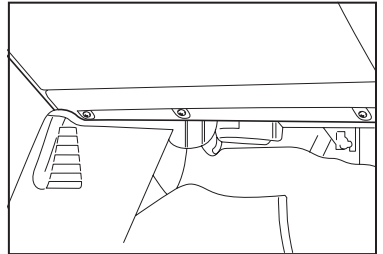
1. Open the glove box and remove two rubber stop blocks by pulling the stop towards you, then pulling the front edge towards the inside of the glove box.
2. While supporting the glove box, remove the door damper by pulling the mounting pin inwards towards the glove box and then routing it back through the hole.

**NOTE:** This should allow the glove box to hang down.



**Fig. 1**

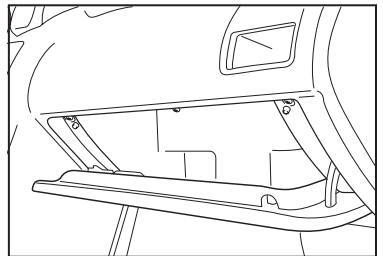
3. Remove the bracket at the back of the glove box.



**Fig. 2**

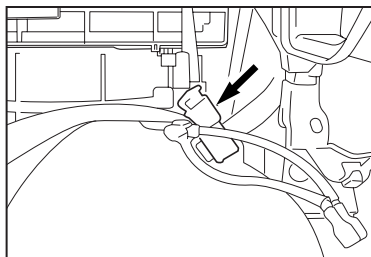
## TIBURON

1. Remove the fasteners at the bottom of the glove box.
2. Remove the fasteners at the top of the glove box and loosen the glove box.



**Fig. 3**

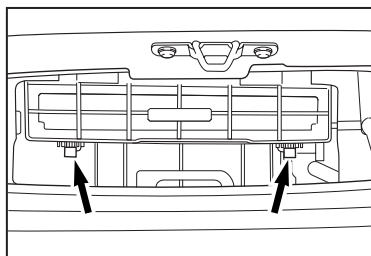
3. Disconnect the glove box lamp prior to removing the glove box.



**Fig. 4**

## **ELANTRA & TIBURON**

4. Remove the CAF access cover by pushing up the tabs, and then pulling the cover towards you.
5. Remove the filter from the blower assembly and discard.

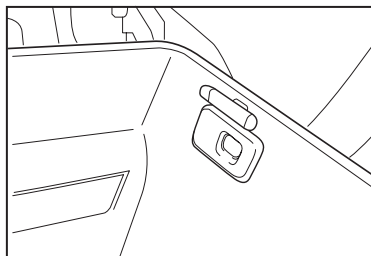


**Fig. 5**

## **Cabin Air Filter Installation**

6. Install the CAF element blower assembly.
7. Install the CAF access cover.
8. **Elantra** – Reinstall bracket, reposition the glove box, reinstall the glove box door damper and glove box rubber stops.

**Tiburon** – Reconnect the glove box lamp, reinstall and secure the glove box.



**Fig. 6**

## **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<sup>®</sup> 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

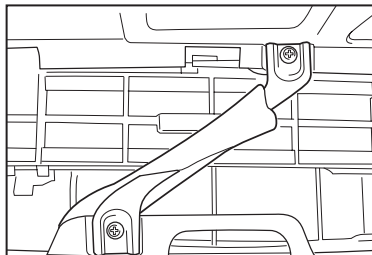
## **Extracción del filtro de aire de cabina**

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

### **ELANTRA**

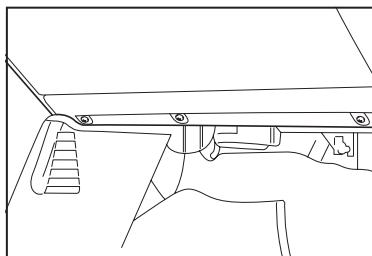
1. Abra la guantera y quite los dos topes de bloque de hule tirando del tope hacia usted, y luego tirando del borde delantero hacia el interior de la guantera.
2. Sosteniendo la guantera, quite el amortiguador de la puerta tirando del perno de instalación hacia adentro hacia la guantera y luego dirigiéndolo de vuelta por el orificio.

**NOTA:** Esto deberá permitir que la guantera cuelgue hacia abajo.



**figura 1**

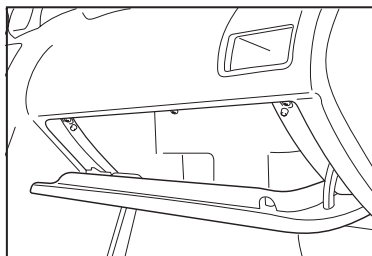
3. Quite la abrazadera que está en la parte posterior de la guantera.



**figura 2**

### **TIBURÓN**

1. Quite los sujetadores de la parte inferior de la guantera.
2. Quite los sujetadores que están en la parte superior de la guantera y afloje ésta.



**figura 3**

3. Desconecte la lámpara de la guantera antes de quitarla.

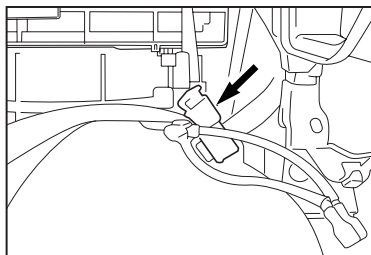


figura 4

## ELANTRA Y TIBURÓN

4. Quite la cubierta de acceso al FAC empujando las pestañas hacia arriba y luego tirando de la cubierta hacia usted.
5. Quite el filtro del conjunto del ventilador y deséchelo.

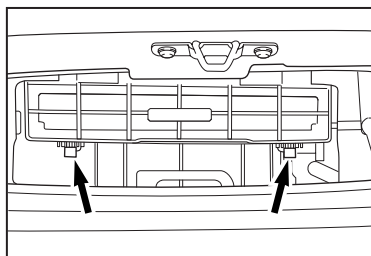


figura 5

## Instalación del filtro de aire de cabina

6. Instale el elemento del FAC en el conjunto del ventilador.
7. Instale la cubierta de acceso del FAC.
8. **Elantra** – Vuelva a instalar la abrazadera, devuelva a su posición la guantera y reinstale el amortiguador de la guantera y los toques de hule de la guantera.

**Tiburón** – Vuelva a conectar la lámpara de la guantera y reinstale y fije ésta.

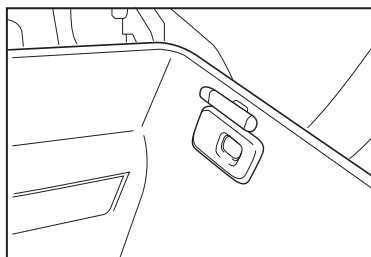


figura 6

## Prueba de ruido

9. Vuelva a conectar el cable de tierra de la batería.
10. Encienda el motor, encienda el aire acondicionado y ponga el ventilador a máxima velocidad.
11. Escuche para ver si hay cualquier sonido anormal del aire proveniente de la zona del filtro de aire.

# Filtre à air air d'habitable

## 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

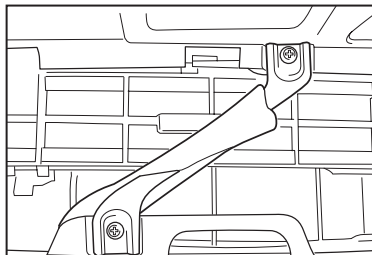
## **Retrait du filtre à air d'habitacle**

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

### **ELANTRA**

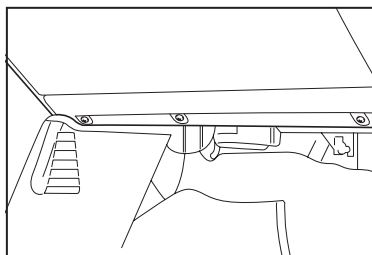
1. Ouvrir la porte du compartiment à gants et enlever deux cale-portes en caoutchouc en les tirant vers vous et ensuite en tirant la bordure de devant vers l'intérieur du compartiment à gants.
2. Tout en tenant le compartiment à gants, enlever l'amortisseur de porte en tirant l'axe de montage vers l'intérieur en direction du compartiment à gants et en l'acheminant par l'ouverture.

**REMARQUE :** Ceci devrait permettre au compartiment à gants de suspendre.



**fig. 1**

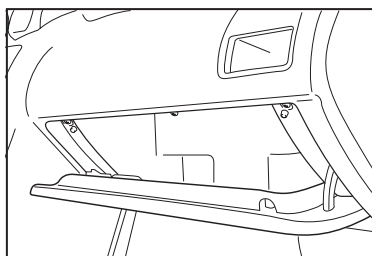
3. Enlever le support à l'arrière du compartiment à gants.



**fig. 2**

### **TIBURON**

1. Enlever les attaches en dessous du compartiment à gants.
2. Enlever les attaches au-dessus du compartiment à gants et desserrer ce dernier.



**fig. 3**



3. Débrancher la lumière du compartiment à gants avant d'enlever ce dernier

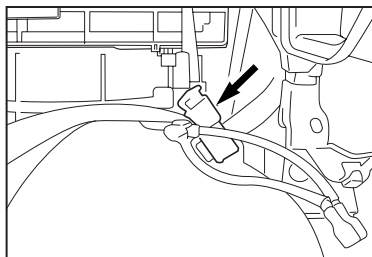


fig. 4

## ELANTRA ET TIBURON

4. Enlever le couvercle d'accès du filtre à air pour habitacle en soulevant les languettes, vers le haut, et ensuite en tirant le couvercle vers vous.
5. Retirer le filtre de l'assemblage de la soufflante et le jeter.

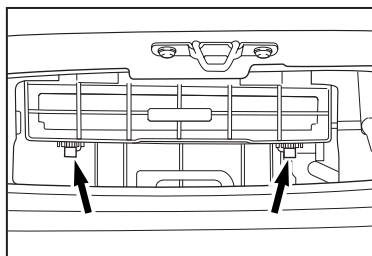


fig. 5

## Installation du filtre à air d'habitacle

6. Installer l'élément du filtre à air pour habitacle de l'assemblage de la soufflante.
7. Installer le couvercle d'accès du filtre à air pour habitacle.
8. **Elantra** - Replacer le support, replacer le compartiment à gants, replacer l'amortisseur de porte du compartiment à gants ainsi que les cale-portes en caoutchouc du compartiment à gants.

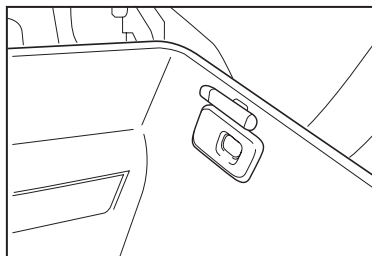


fig. 6

**Tiburón** - Brancher la lumière du compartiment à gants, replacer et fixer le compartiment à gants.

## Test de bruit

9. Brancher le câble de masse de la batterie.
10. Faire démarrer le moteur, mettre la climatisation en route et faire fonctionner la soufflante au maximum.
11. Vérifier s'il y a un bruit d'air anormal 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