



# 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).

**NOTE:** This CAF and corresponding installation instructions are designed for multiple vehicles and model years. Although every consideration and resource was used during its creation, the instructions may not match exactly to your vehicle; however it is DENSO's expectation that these instructions will be able to direct the installer through the CAF replacement.

### HYUNDAI AZERA

1. Open glove compartment and remove stops.
2. Remove damper rod from glove compartment.

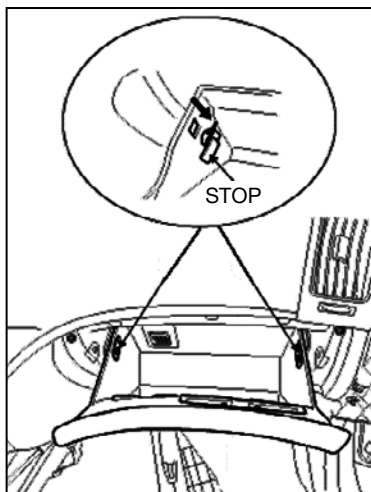


Fig. 1

3. Remove cabin air filter cover by pressing clips together (located at each side of filter cover).
4. Remove cabin air filter from blower unit opening.

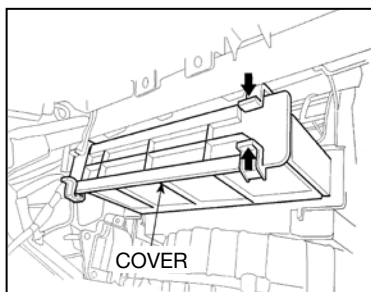
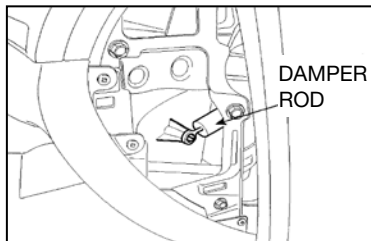


Fig. 2

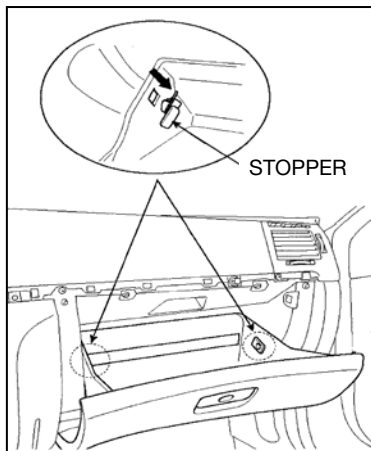
## HYUNDAI SONATA

1. Remove passenger side instrument panel side cover.
2. Disconnect glove compartment damper rod.
3. Open glove compartment door.



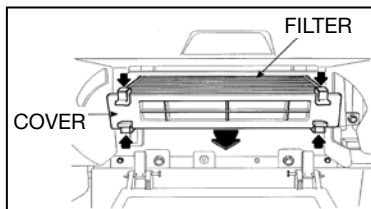
**Fig. 3**

4. Remove two glove compartment stoppers and lower glove compartment.
5. Remove filter cover by pressing clips together.



**Fig. 4**

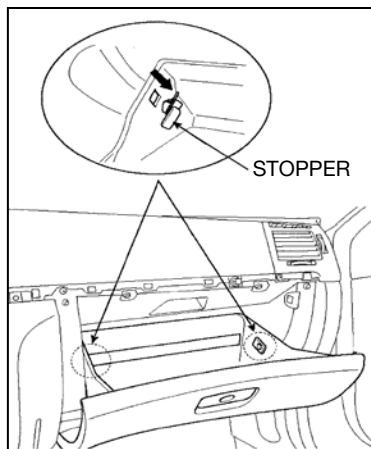
6. Remove cabin air filter from filter housing.



**Fig. 5**

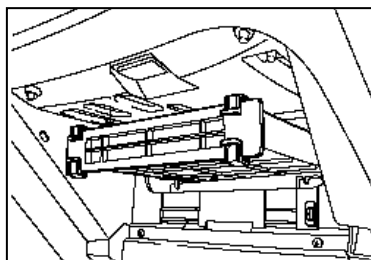
## KIA OPTIMA

1. Open glove compartment.
2. Disconnect glove compartment damper.
3. Remove glove compartment stops located at each side and lower glove compartment.



**Fig. 6**

4. Remove cabin air filter cover by pressing clips together.
5. Remove cabin air filter.



**Fig. 7**

## **Cabin Air Filter Installation**

1. Install new cabin air filter into filter housing. If the filter is equipped with air flow markings, ensure marking is facing the proper direction.
2. Install cabin air filter cover. Ensure cover is properly seated.
3. Reinstall previously removed parts.

## **Noise Test**

1. Reconnect the battery ground cable.
2. Engine ON, A/C ON, blower speed on high.
3. 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).

**NOTA:** Este filtro de aire de cabina (CAF) y las instrucciones de instalación correspondientes están diseñados para múltiples vehículos y años de modelos. Aunque se utilizaron todos los recursos y se tomaron en cuenta todas las consideraciones durante el desarrollo de este manual, es posible que las instrucciones no coincidan exactamente con su vehículo. Sin embargo, DENSO espera que estas instrucciones puedan orientar al instalador en el reemplazo del CAF.

### HYUNDAI AZERA

1. Abra la guantera y retire los topes.
2. Retire la varilla del amortiguador de la guantera.

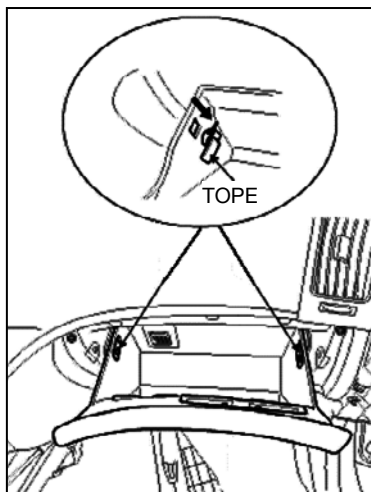


figura 1

3. Retire la cubierta del filtro de aire de cabina presionando las abrazaderas (ubicadas a cada lado de la cubierta del filtro) hasta juntarlas.
4. Retire el filtro de aire de cabina de la abertura del ventilador.

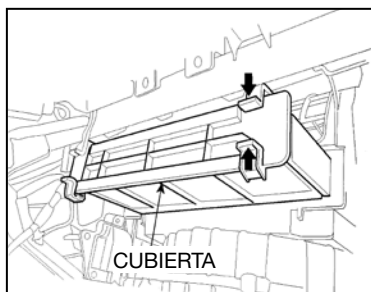
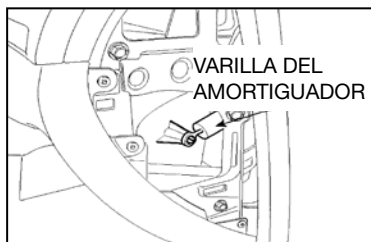


figura 2

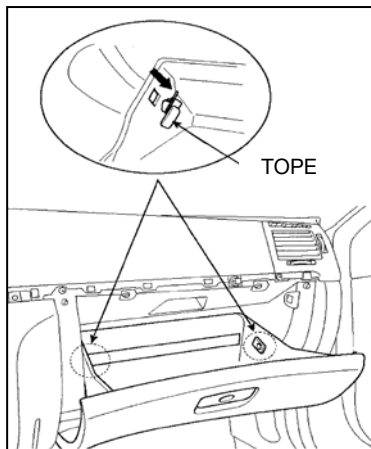
## HYUNDAI SONATA

1. Retire la cubierta lateral del lado del pasajero del panel de instrumentos.
2. Desconecte la varilla del amortiguador de la guantera.
3. Abra la puerta de la guantera.



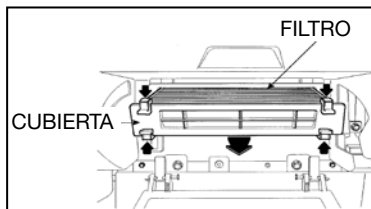
**figura 3**

4. Retire dos toques de la guantera y bájela.
5. Retire la cubierta del filtro presionando las abrazaderas hasta juntarlas.



**figura 4**

6. Retire el filtro de aire de cabina del bastidor del filtro.



**figura 5**

## KIA OPTIMA

1. Abra la guantera.
2. Desconecte el amortiguador de la guantera.
3. Retire los topes de la guantera que se encuentran en cada lado y baje la guantera.

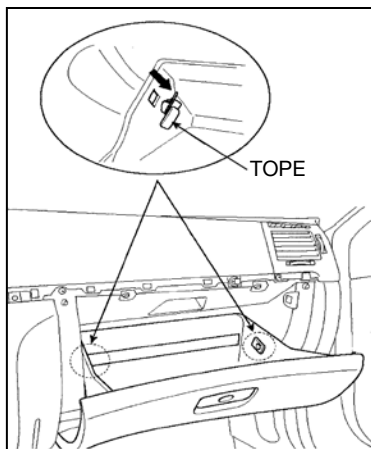


figura 6

4. Retire la cubierta del filtro de aire de cabina presionando las abrazaderas hasta juntarlas.
5. Retire el filtro de aire de cabina.

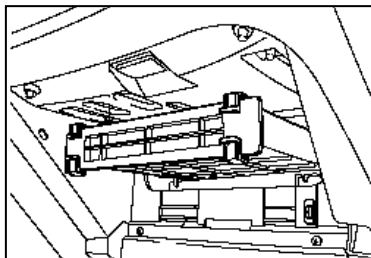


figura 7

## Instalación del filtro de aire de cabina

1. Instale el nuevo filtro de aire de cabina en el bastidor del filtro. Si el filtro está equipado con marcas de flujo de aire, asegúrese de que las marcas estén colocadas en la dirección correcta.
2. Instale la cubierta del filtro de aire de cabina. Asegúrese de que la cubierta esté apoyada correctamente.
3. Vuelva a instalar las partes retiradas anteriormente.

## Prueba de ruido

1. Vuelva a conectar el cable a tierra de la batería.
2. Encienda el motor y el aire acondicionado. Coloque el ventilador en alta velocidad.
3. 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).

**REMARQUE :** Ce CAF et les instructions d'installation correspondantes sont conçus pour plusieurs véhicules et années de modèles. Bien que toutes les considérations et ressources aient été prises en compte lors de leur mise au point, les instructions pourraient ne pas correspondre exactement à votre véhicule; toutefois, DENSO s'attend à ce qu'elles puissent aider l'installateur lors du remplacement du CAF.

### HYUNDAI AZERA

1. Ouvrez la boîte à gants et retirez les butées.
2. Retirez la tige d'amortisseur de la boîte à gants.

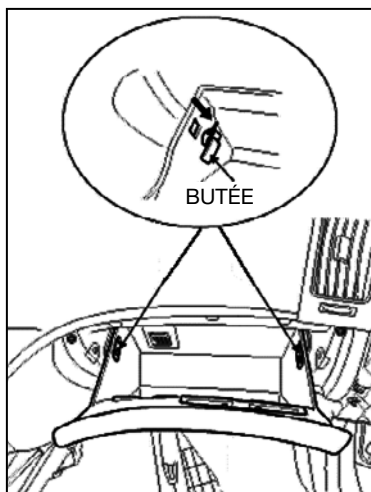


fig. 1

3. Retirez le couvercle du filtre à air d'habitacle en appuyant sur les attaches en même temps (situées de chaque côté du couvercle du filtre).
4. Retirez le filtre à air d'habitacle de l'ouverture du ventilateur.

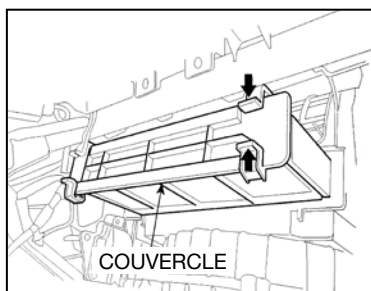


fig. 2

## HYUNDAI SONATA

1. Retirez le couvercle latéral du tableau de bord côté passager.
2. Débranchez la tige d'amortisseur de la boîte à gants.
3. Ouvrez le volet de la boîte à gants.

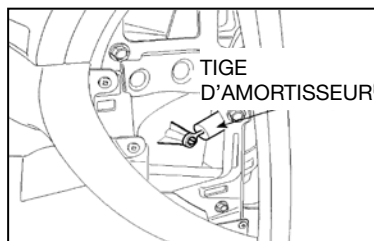


fig. 3

4. Retirez les deux butées de la boîte à gants, puis abaissez celle-ci.
5. Retirez le couvercle du filtre en appuyant sur les attaches en même temps.

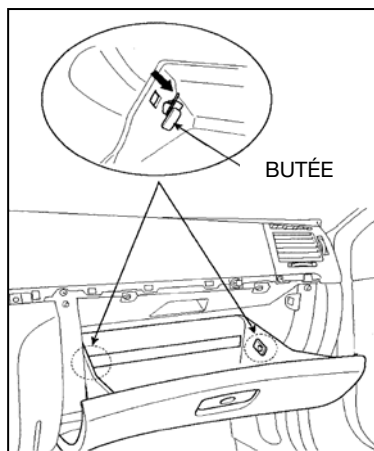


fig. 4

6. Retirez le filtre à air d'habitacle du boîtier du filtre.

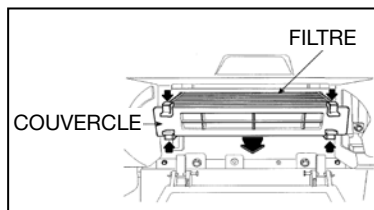


fig. 5

## KIA OPTIMA

1. Ouvrez la boîte à gants.
2. Débranchez l'amortisseur de la boîte à gants.
3. Retirez les butées de la boîte à gants situées de chaque côté, puis abaissez la boîte à gants.

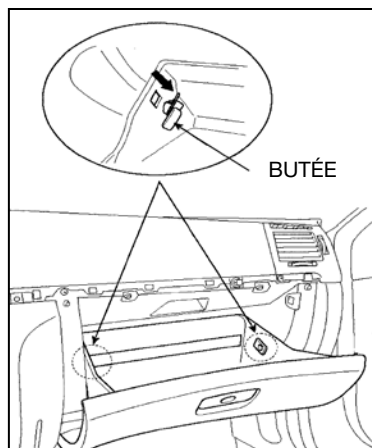


fig. 6

4. Retirez le couvercle du filtre à air d'habitacle en appuyant sur les attaches en même temps.
5. Retirez le filtre à air d'habitacle.

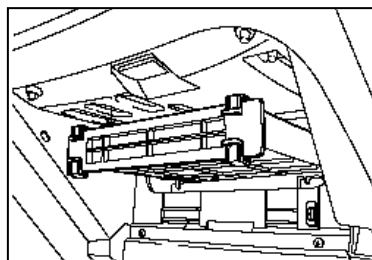


fig. 7

## Installation du filtre à air d'habitacle

1. Installez le nouveau filtre à air d'habitacle dans le boîtier du filtre. S'il porte les marquages de débit d'air, assurez-vous qu'ils soient orientés dans la bonne direction.
2. Installez le couvercle du filtre à air d'habitacle. Assurez-vous qu'il soit correctement fixé.
3. Réinstallez les pièces précédemment retirées.

## Test de bruit

1. Rebranchez le câble de masse de la batterie.
2. Moteur en marche, climatisation en marche, vitesse du ventilateur élevée.
3. 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