



# 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).

1. Open the glove box door and remove two glove box stops, located on each side.
2. Remove the two bolts securing the glove box compartment to the instrument panel.
3. Remove the retaining screw, securing the lower right instrument panel cover, and remove the cover.

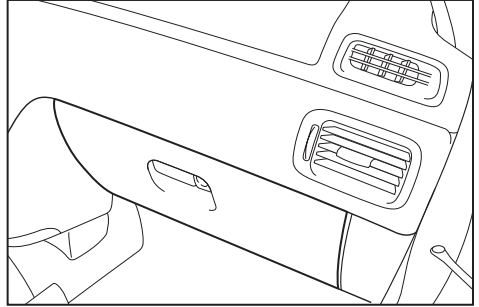


Fig. 1

4. Remove the glove compartment frame retaining screws.
5. Remove the glove box compartment frame with the reinforcement bar.

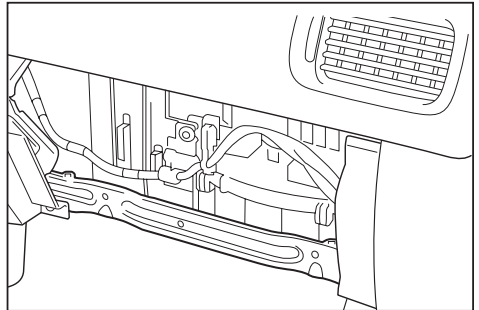


Fig. 2

6. Loosen the wire harness clamps on the evaporator housing and reposition the wire harness.
7. Remove the CAF access cover from the evaporator housing.
8. Remove the CAF assembly from the evaporator housing.

**NOTE:** Be careful not to damage the seal surrounding the CAF assembly.

9. Remove the CAF element from the CAF assembly and discard.

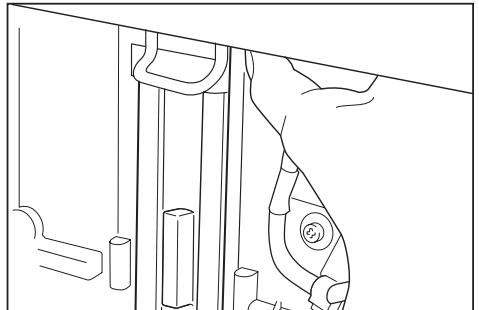


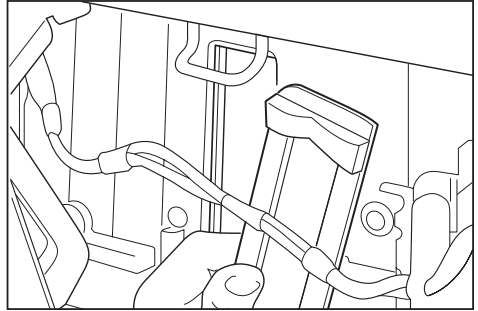
Fig. 3

## **Cabin Air Filter Installation**

10. Install the CAF element into the CAF assembly.
11. Install the CAF assembly into the evaporator housing.

**NOTE:** Be careful not to damage the seal surrounding the CAF assembly.

12. Reinstall the CAF access cover.  
Reposition the wire harness by tightening the wire harness clamps, and reinstall the glove box compartment frame with reinforcement bar and glove box.



**Fig. 4**

## **Noise Test**

13. Reconnect the battery ground cable.
14. Engine ON, A/C ON, blower speed on high.
15. 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

## **Remoción del filtro de aire para la cabina**

La información que se ofrece abajo explica los procedimientos y herramientas necesarios para extraer e instalar el filtro de aire de la cabina (FAC).

1. Abra la puerta de la guantera y quite los dos toques de la guantera, situados uno a cada lado.
2. Quite los dos pernos que fijan el compartimiento de la guantera al tablero de instrumentos.
3. Quite el tornillo de fijación que sostiene la tapa inferior derecha del tablero de instrumentos y quite la tapa.
4. Quite los tornillos de fijación el marco del compartimiento de la guantera.
5. Quite el marco del compartimiento de la guantera con la barra de reforzamiento.
6. Afloje las abrazaderas del arnés de alambre de la carcasa del evaporador y cambie de sitio el arnés.
7. Quite el panel de acceso del FAC de la carcasa del evaporador.
8. Quite el conjunto del FAC de la carcasa del evaporador.

**NOTA:** Cuidado de no dañar el sello que está alrededor del conjunto del FAC.

9. Quite el elemento del FAC del conjunto y deséchelo.

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

10. Instale el elemento del FAC en el conjunto del FAC.
11. Introduzca el conjunto del FAC en la carcasa del evaporador.

**NOTA:** Cuidado de no dañar el sello que rodea al conjunto del FAC.

12. Vuelva a instalar la tapa de acceso del FAC. Devuelva a su posición el arnés de alambre apretando las abrazaderas del arnés y vuelva a instalar el marco del compartimiento de la guantera con la barra de reforzamiento y la guantera.

## **Prueba de ruido**

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

# Filtre à air de 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 informations suivantes décrivent les procédures ainsi que les outils requis pour la dépose et l'installation du filtre à air pour habitacle.

1. Ouvrir la porte du compartiment à gants et enlever les deux cale-portes situés des deux côtés.
2. Enlever les deux écrous retenant le compartiment à gants au tableau de bord.
3. Enlever la vis de retenue, soutenant le côté droit inférieur du couvercle du tableau de bord. Enlever le couvercle.
4. Enlever les vis de retenue du châssis du compartiment à gants.
5. Enlever le châssis du compartiment à gants avec la barre de renforcement.
6. Desserrer les clamps du faisceau de câbles sur le réceptacle de l'évaporateur et replacer le faisceau de câbles.
7. Enlever le couvercle d'accès du filtre à air pour habitacle du réceptacle de l'évaporateur.
8. Enlever l'assemblage du filtre à air pour habitacle du réceptacle de l'évaporateur.

**REMARQUE :** Attention de ne pas endommager le joint d'étanchéité entourant l'assemblage du filtre à air pour habitacle.

9. Enlever l'élément du filtre à air pour habitacle de son assemblage et le jeter.

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

10. Installer l'élément du filtre à air pour habitacle dans l'assemblage du filtre à air pour habitacle.
11. Installer l'assemblage du filtre à air pour habitacle dans le réceptacle de l'évaporateur.

**REMARQUE :** Attention de ne pas endommager le joint d'étanchéité entourant l'assemblage du filtre à air pour habitacle.

12. Réinstallez le couvercle d'accès fac. Repositionner le faisceau de câbles en serrant les attaches de harnais de fil, puis réinstallez le cadre de compartiment de la boîte à gants avec barre de renforcement et de la boîte à gants.

## **Test de bruit**

13. Brancher le câble de masse de la batterie.
14. Faire démarrer le moteur, mettre la climatisation en route et faire fonctionner la soufflante au maximum.
15. 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