



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. Remove glove box bin as follows:

- a. Open glove box. Separate glove box damper from glove box by sliding clip toward rear of vehicle to release it from bin. (See Fig. 1)
- b. Using fingers, carefully press in glove compartment stop tabs located at top of bin and allow glove compartment to rotate downward.
- c. Rotate box down and release door hinges located at bottom. Remove glove box.

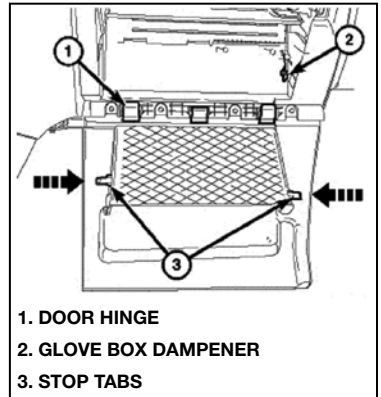


Fig. 1

2. Carefully pull glove box shelf rearward to disengage the retainers and remove shelf from instrument panel.
3. Disengage retaining tab that secures the filter cover to A/C heater housing. Open cover to disengage hinge clips and remove cover. (See Fig. 2)

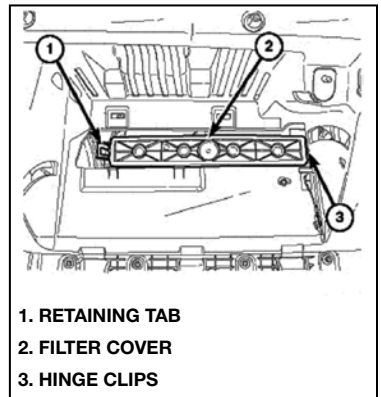


Fig. 2

4. Remove cabin air filter from A/C heater housing.
(See Fig. 3)

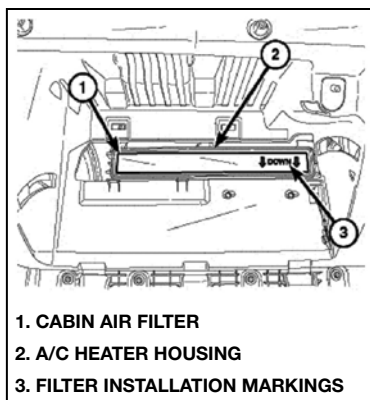


Fig. 3

Cabin Air Filter Installation

5. Install new cabin air filter into A/C heater housing. If filter is equipped with air flow direction markings, ensure arrow symbol on filter element is facing downward toward floor.
6. Reinstall cabin air filter cover to A/C heater housing. Ensure cover tabs are properly engaged.
7. Reinstall glove box shelf. Ensure the retainers are fully seated.
8. Slide glove compartment to left hand side to engage hinges.
9. Reinstall glove box bin.
10. Close glove compartment door.

Noise Test

11. Reconnect the battery ground cable.
12. Engine ON, A/C ON, blower speed on high.
13. 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).

1. Retire el compartimiento de la guantera de la siguiente manera:
 - a. Abra la guantera. Separe el amortiguador de la guantera del compartimiento de esta deslizando la abrazadera hacia la parte posterior del vehículo para liberarla del compartimiento. (Ver figura 1)
 - b. Con los dedos, presione las pestañas de tope de la guantera que están ubicadas en la parte superior del compartimiento y permita que la guantera gire hacia abajo.
 - c. Gire la guantera hacia abajo y libere las bisagras de la puerta, que se encuentran en la parte inferior. Retire la guantera.

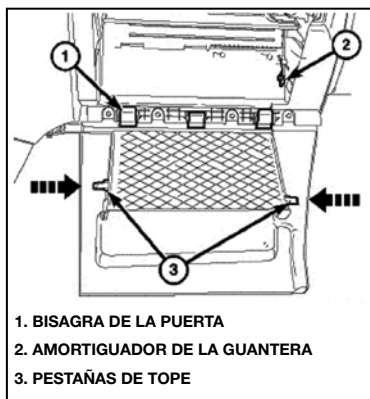


figura 1

2. Con cuidado, tire el estante de la guantera hacia atrás para desenganchar los dispositivos de contención y retire el estante del panel de instrumentos.
3. Desenganche la pestaña de contención que asegura la cubierta del filtro al bastidor del calentador del AA. Abra la cubierta para desenganchar las abrazaderas de las bisagras y retire la cubierta. (Ver figura 2)



figura 2

4. Retire el filtro de aire de cabina del bastidor del calentador del AA. (Ver figura 3)



figura 3

Instalación del filtro de aire de cabina

5. Instale el nuevo filtro de aire de cabina en el bastidor del calentador del AA. Si el filtro tiene marcas de dirección del flujo de aire, asegúrese de que la flecha del elemento del filtro esté colocada hacia abajo, en dirección al suelo.
6. Vuelva a instalar la cubierta del filtro de aire de cabina en el bastidor del calentador del AA. Asegúrese de que las pestañas de la cubierta se hayan enganchado de manera adecuada.
7. Vuelva a instalar el estante de la guantera. Asegúrese de que los dispositivos de contención estén apoyados completamente.
8. Deslice la guantera hacia el lado izquierdo para enganchar las bisagras.
9. Vuelva a instalar el compartimiento de la guantera.
10. Cierre la puerta de la guantera.

Prueba de ruido

11. Vuelva a conectar el cable a tierra de la batería.
12. Encienda el motor y el aire acondicionado. Coloque el ventilador en alta velocidad.
13. Escuche que no haya ruido 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^{MD} 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. Retirez le coffret de la boîte à gants de la façon suivante :
 - a. Ouvrez la boîte à gants. Séparez l'amortisseur de la boîte à gants en faisant glisser l'attache vers l'arrière du véhicule pour le libérer du coffret. (Voir fig. 1)
 - b. Appuyez avec précaution et avec vos doigts sur les languettes d'arrêt de la boîte à gants, situées sur la partie supérieure du coffret, puis laissez la boîte à gants pivoter vers le bas.
 - c. Faites pivoter la boîte vers le bas et libérez les charnières de la porte situées sur la partie inférieure. Retirez la boîte à gants.

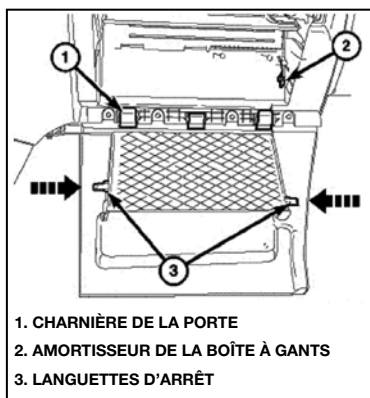


fig. 1

2. Tirez avec précaution la tablette de la boîte à gants vers l'arrière pour dégager les fixations, puis retirez la tablette du tableau de bord.
3. Dégagez la languette de fixation qui attache le couvercle du filtre au boîtier du dispositif de chauffage de la climatisation. Ouvrez le couvercle pour dégager les attaches des charnières, puis retirez le couvercle. (Voir fig. 2)

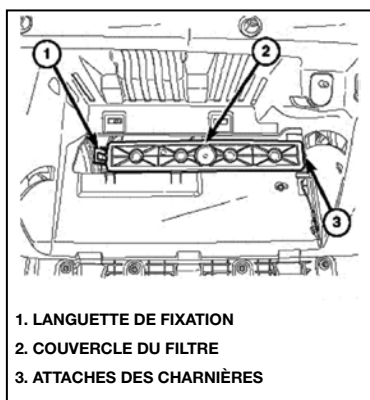


fig. 2

4. Retirez le filtre à air d'habitacle du boîtier du dispositif de chauffage de la climatisation. (Voir fig. 3)

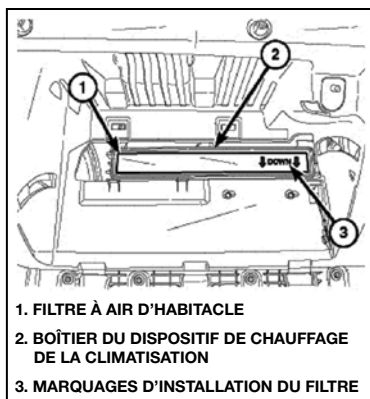


fig. 3

Installation du filtre à air d'habitacle

5. Installez le nouveau filtre à air d'habitacle dans le boîtier du dispositif de chauffage de la climatisation. S'il porte les marquages de direction du débit d'air, assurez-vous que le symbole de la flèche, sur le filtre, soit orienté vers le plancher.
6. Réinstallez le couvercle du filtre à air d'habitacle sur le boîtier du dispositif de chauffage de la climatisation. Assurez-vous que les languettes du couvercle soient bien engagées.
7. Réinstallez la tablette de la boîte à gants. Veillez à ce que les fixations soient bien en place.
8. Faites glisser la boîte à gants vers la gauche pour engager les charnières.
9. Réinstallez le coffret de la boîte à gants.
10. Fermez le volet de la boîte à gants.

Test de bruit

11. Rebranchez le câble de masse de la batterie.
12. Moteur en marche, climatisation en marche, vitesse du ventilateur élevée.
13. 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.

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.

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.

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