



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.

NISSAN CUBE

1. Remove the glove box from the instrument panel.

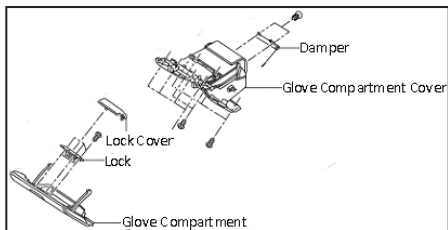


Fig. 1

2. Remove CAF cover panel.
3. Remove CAF.

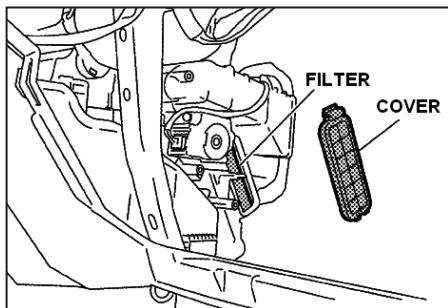


Fig. 2

NISSAN JUKE

1. Remove glove compartment from instrument panel as follows:
 - a. Open glove compartment door.
 - b. Pull glove compartment lid toward rear of vehicle and disengage joint from instrument panel assembly.

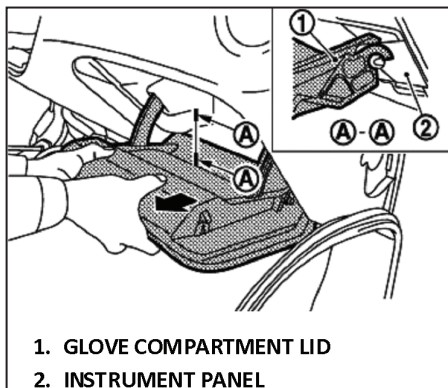


Fig. 3

2. Carefully disengage pawl and remove damper pin on right hand side.
3. Remove glove compartment attaching screws.
4. Pull back glove box cover assembly while holding lower side and disengage pawls.

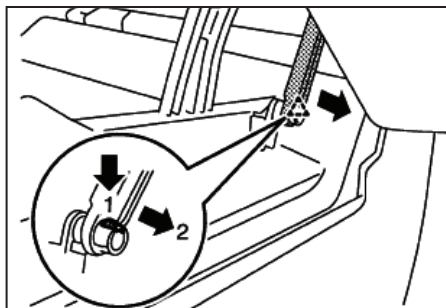


Fig. 4

5. Remove CAF cover panel.
6. Remove CAF.

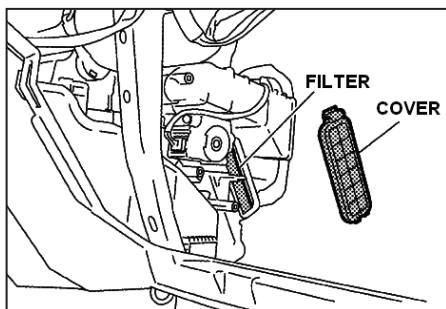


Fig. 5

NISSAN LEAF

1. Carefully insert a suitable tool between instrument panel lower right hand undercover and glove compartment in order to disengage retaining pawls and clips. Pull panel downward to disengage rear clips, and remove panel.
2. Open glove compartment door and remove side mask.

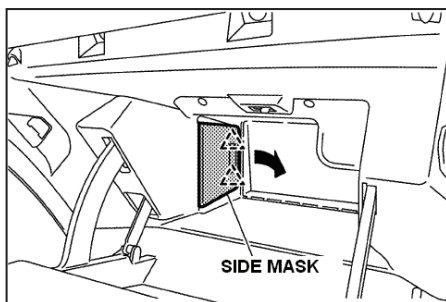


Fig. 6

3. Remove CAF cover panel.
4. Remove CAF.

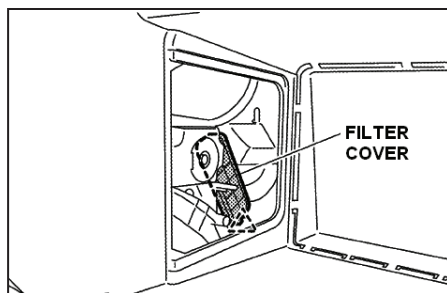


Fig. 7

Cabin Air Filter Installation

CUBE AND JUKE

1. Install new cabin air filter. Ensure that upper and lower filter retainers are properly seated.
2. Reinstall cabin air filter cover. Ensure cover is properly installed.
3. Reinstall previously removed parts.

LEAF

1. Install new cabin air filter. If filter is equipped with air flow markings, ensure marking is facing proper direction.
2. Reinstall cabin air filter cover. Ensure cover is properly installed.
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.

NISSAN CUBE

1. Retire la guantera del panel de instrumentos.

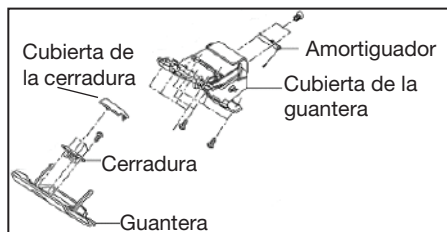


figura 1

2. Retire el panel de cubierta del CAF.
3. Retire el CAF.

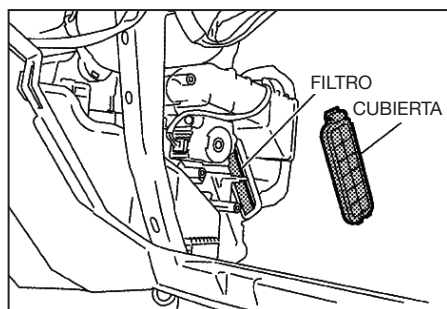


figura 2

NISSAN JUKE

1. Retire la guantera del panel de instrumentos como se indica a continuación:
 - a. Abra la puerta de la guantera.
 - b. Tire la tapa de la guantera hacia la parte posterior del vehículo y desenganche la articulación del ensamblaje del panel de instrumentos.

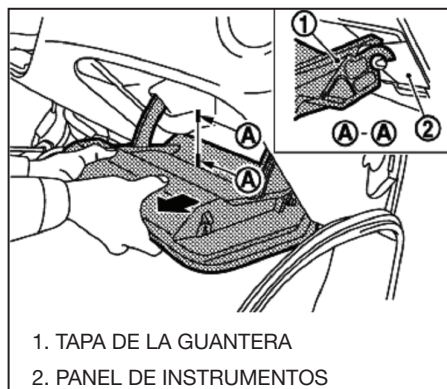


figura 3

2. Con cuidado, desenganche el trinquete y retire el pasador del amortiguador del lado derecho.
3. Retire los tornillos de sujeción de la guantera.
4. Tire hacia usted el ensamblaje de la cubierta de la guantera mientras sostiene la parte inferior y desenganche los trinquetes.

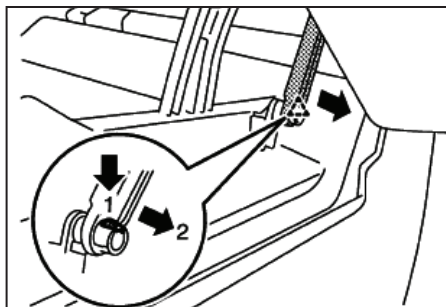


figura 4

5. Retire el panel de cubierta del CAF.
6. Retire el CAF.

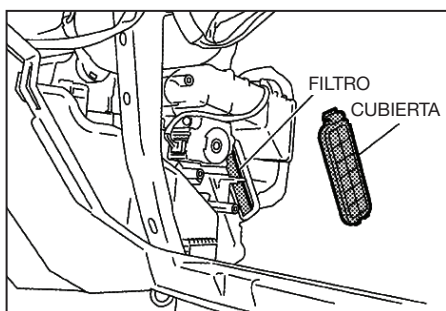


figura 5

NISSAN LEAF

1. Con cuidado, inserte una herramienta adecuada entre la cubierta inferior derecha del panel de instrumentos y la guantera para desenganchar los trinquetes y las abrazaderas de contención. Tire el panel hacia abajo para desenganchar las abrazaderas posteriores y retire el panel.
2. Abra la puerta de la guantera y retire la máscara lateral.

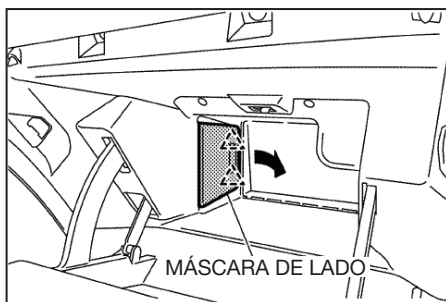


figura 6

3. Retire el panel de cubierta del CAF.
4. Retire el CAF.

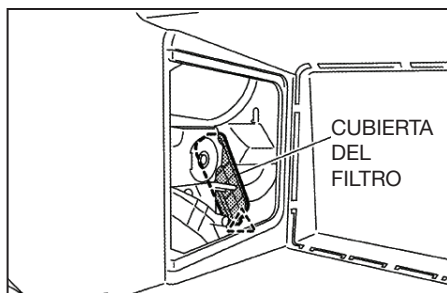


figura 7

Instalación del filtro de aire de cabina

CUBE Y JUKE

1. Instale el nuevo elemento de filtro de aire de cabina. Asegúrese de que los dispositivos de contención superiores e inferiores del filtro estén apoyados correctamente.
2. Instale la cubierta del filtro de aire de cabina. Asegúrese de que la cubierta esté instalada correctamente.
3. Vuelva a instalar las partes retiradas anteriormente.

LEAF

1. Instale el nuevo elemento de filtro de aire de cabina. 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 instalada 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 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).

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.

NISSAN CUBE

1. Retirez la boîte à gants du tableau de bord.

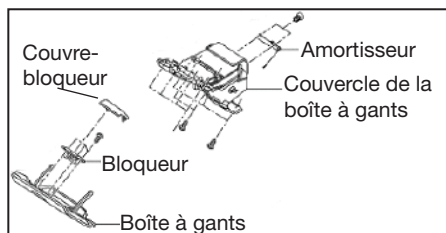


fig. 1

2. Retirez la plaque du couvercle du CAF.
3. Retirez le CAF.

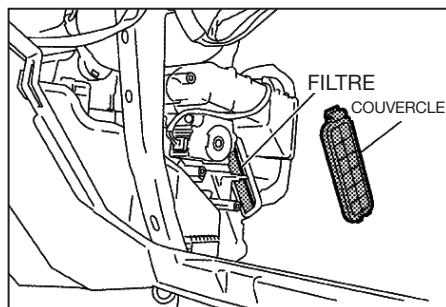


fig. 2

NISSAN JUKE

1. Retirez la boîte à gants du tableau de bord de la façon suivante :
 - a. Ouvrez le volet de la boîte à gants.
 - b. Tirez le couvercle de la boîte à gants vers l'arrière du véhicule et dégagez le joint de l'ensemble du tableau de bord.

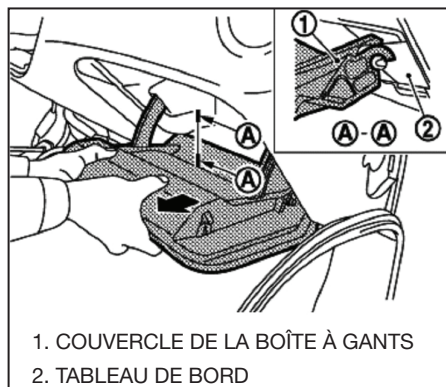


fig. 3

2. Dégagez avec précaution le cliquet, puis retirez la broche de l'amortisseur sur le côté droit.
3. Retirez les vis de fixation de la boîte à gants.
4. Tirez en arrière l'ensemble du couvercle de la boîte à gants tout en tenant le côté inférieur et dégagez les cliquets.

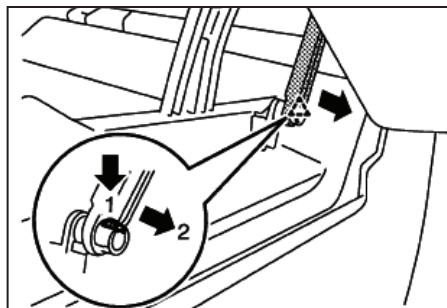


fig. 4

5. Retirez la plaque du couvercle du CAF.
6. Retirez le CAF.

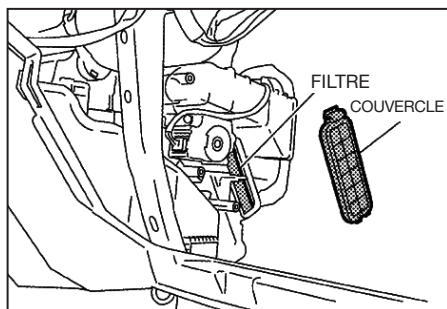


fig. 5

NISSAN LEAF

1. Insérez avec précaution un outil approprié entre la toile de soutien inférieure droite du tableau de bord et la boîte à gants afin de dégager les cliquets et attaches de fixation. Tirez le tableau vers le bas pour dégager les attaches arrière, puis retirez le tableau.
2. Ouvrez le volet de la boîte à gants et retirez le cache latéral.

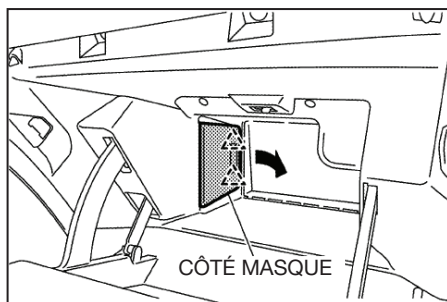


fig. 6

3. Retirez la plaque du couvercle du CAF.
4. Retirez le CAF.

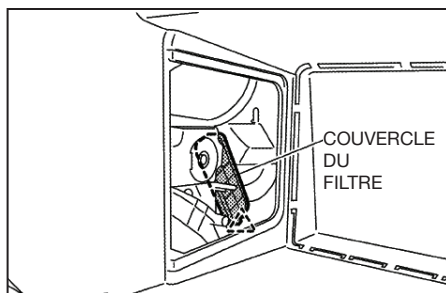


fig. 7

Installation du filtre à air d'habitacle

MODÈLES CUBE ET JUKE

1. Installez le nouveau filtre à air d'habitacle. Assurez-vous que les fixations supérieure et inférieure du filtre sont bien en place.
2. Installez le couvercle du filtre à air d'habitacle. Assurez-vous de le faire correctement.
3. Réinstallez les pièces précédemment retirées.

MODÈLE LEAF

1. Installez le nouveau filtre à air d'habitacle. S'il porte les marquages de débit d'air, veillez à ce qu'ils soient orientés dans la bonne direction.
2. Installez le couvercle du filtre à air d'habitacle. Assurez-vous de le faire correctement.
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.

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