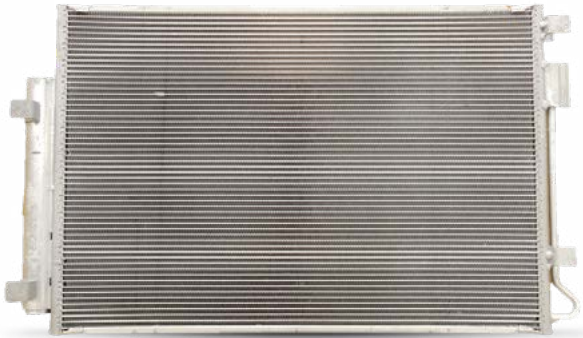


GUIA DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO

Versão 1

DENSO
Crafting the Core

CONDENSADOR



Informações Gerais de Serviço e Requisitos

⚠️ Precaução: o reparo e/ou instalação de peças do sistema de ar-condicionado deve ser executado somente por pessoal especializado e treinado e em local adequado. O recolhimento e carga de fluido refrigerante devem ser executados somente por pessoal treinado.

Nota: é altamente recomendável a substituição do filtro secador e/ou acumulador quando o sistema de A/C tenha sido aberto e exposto à atmosfera durante o processo de reparo.



FERRAMENTAS NECESSÁRIAS

Óculos de segurança;

Ferramentas diversas;

Máquina recicladora/recolhedora de fluido refrigerante (R-134a / 1234yf);

Manômetro específico para o fluido refrigerante (R-134a / 1234yf);

Detector eletrônico de vazamento;

Torquímetro.



MATERIAIS DIVERSOS

Papelão.



PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Sempre use óculos de segurança;

Evite contato da pele diretamente com o fluido refrigerante ou óleo;

Sempre trabalhe em local bem ventilado;

Nunca libere o fluido refrigerante na atmosfera;

Nunca exponha a garrafa de fluido refrigerante ao calor direto ou temperatura acima de 50°C;

Nunca exponha o fluido refrigerante à chamas.



Atenção: não utilize ar comprimido para verificar vazamentos. Nunca exponha o fluido refrigerante à fontes de ignição.

Nota: não remova as proteções do condensador até que as linhas estejam prontas para a instalação. Alguns condensadores podem possuir filtros com dessecantes e podem absorver umidade e diminuir a vida útil quando expostos por longos períodos.

Remoção do Condensador de A/C



Atenção: para informações mais detalhadas e torques, consulte o manual de reparo da montadora do veículo.

1. Conecte a máquina recolhedora/recicladora apropriada ao sistema e faça o recolhimento do fluido refrigerante do sistema;
2. Desconecte as linhas dos tubos/mangueiras do condensador conforme abaixo:

- Tipo Bloco: remova os parafusos, segurando as conexões ao condensador.

- Tipo Porca: use duas chaves para desconectar os tubos do condensador.

3. Localize e remova os parafusos dos suportes do condensador;



Atenção: guarde os cliques, borrachas, amortecedores, suportes, espaçadores, difusores e outras peças que serão necessárias para instalar o condensador.

4. Antes da remoção, coloque o papelão na frente do radiador para proteger as aletas e remova o condensador com cuidado, para não danificar o radiador ou chicotes elétricos do veículo.

GUIA DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO

Versão 1

DENSO
Crafting the Core

CONDENSADOR

Instalação do Condensador

1. Caso necessário, instale os suportes, amortecedores e vedações no condensador antes da montagem, que podem ser comprados, fornecidos ou reutilizados.

Nota: antes da montagem, coloque um pedaço de papelão na frente do radiador para proteger as aletas.

2. Instale o condensador no veículo;
3. Aperte os parafusos do suporte e aplique o torque correto;

Nota: consulte o manual de reparo da montadora do veículo para especificação de torque.

4. Retire as proteções dos tubos do condensador;
5. Utilizando o óleo correto, lubrifique e coloque os novos anéis o-ring nos tubos/mangueiras. Verifique no manual de reparo da montadora o óleo correto;

6. Reinstale as linhas dos tubos/mangueiras conforme abaixo:

- Tipo Bloco: monte as linhas e depois coloque os parafusos segurando o conector para aplicar o torque de aperto especificado.
- Tipo Porca: monte as linhas e aperte manualmente as porcas. Depois, utilizando duas chaves, aplique o torque de aperto especificado.

7. Após terminar a instalação, reinstale todas as demais partes removidas temporariamente do veículo;

8. Proceda com o processo de vácuo e carga de gás.

Nota: para confirmar que não há vazamentos e eliminar a umidade do sistema, faça o processo de vácuo por pelo menos 30 minutos. Aguarde cinco minutos após o vácuo e depois verifique se não há vazamentos antes de iniciar a carga de fluido refrigerante na quantidade conforme especificado pela montadora.



/densoaftermarketbrasil



aftermarket.denso.com.br/