

# Kompresory klimatizácie Bosch

## Pri výmene kompresorov klimatizácie dávajte správne množstvo oleja

Január 2025

### Platí pre všetky značky a modely

- Všetky kompresory Bosch sú vopred naplnené olejom, pričom množstvo oleja v kompresore sa odvíja od typu vozidla. Množstvo oleja a druh oleja nájdete na štítku produktu.
- Preto je potrebné pre určité aplikácie množstvo oleja v novom kompresore mierne upraviť (zvýšiť alebo znížiť) v závislosti od celkového množstva oleja v klimatizačnom systéme.
- Pred montážou nového kompresora je tak prvým krokom stanovenie celkového množstva oleja použitého v klimatizačnom systéme. Za týmto účelom si pozorne skontrolujte informácie poskytnuté výrobcom vozidla alebo si pozrite informácie z Bosch ACS. Celkové množstvo oleja je tiež uvedené v Bosch ESI[tronic].
- Po určení celkového množstva oleja skontrolujte, či je splnená niektorá z nasledujúcich podmienok:
  - starý kompresor je upchatý
  - v systéme sú nečistoty alebo častice
  - v systéme je príliš veľa oleja alebo UV farbiva
  - bol použitý nesprávny olej alebo chladivo

Pokiaľ je splnená aspoň jedna z predchádzajúcich podmienok, je potrebné prepláchnuť klimatizačný systém (je možné to vykonať pomocou Bosch ACS).

### Pokyn:

Kondenzátor s paralelným prúdením nie je možné prepláchnuť, ale musí byť vymenený.

### Ak je potrebné prepláchnutie:

1. Prepláchnite systém klimatizácie, aby ste sa uistili, že boli zo systému odstránené všetky častice a olej.
2. Porovnajte množstvo oleja v novom kompresore (pozri štítko produktu) s celkovým množstvom oleja odporúčaným výrobcom vozidla.
3. V prípade odchýlky: Pridajte alebo odoberte toľko oleja z nového kompresora, aby množstvo oleja zodpovedalo odporúčanému celkovému množstvu oleja.
4. Namontujte nový kompresor.
5. Vymeňte vysúšač.
6. V prípade výskytu nečistôt alebo častíc v systéme je nutné vymeniť aj expanzný ventil.

**Pokiaľ preplachovanie nie je nutné** (iba výmena kompresora):

1. Vyrovnajte množstvo oleja v novom kompresore.
2. Namontujte nový kompresor.
3. Vymeňte vysúšač.

## Postup vyrovnania množstva oleja

**1. Starý kompresor:** Vypustíte olej zo starého kompresora a zmerajte množstvo oleja.

**2. Nový kompresor:** Vypustíte olej z nového kompresora a zmerajte množstvo oleja.

**3. Vyrovnanie oleja:** Naplňte nový kompresor množstvom oleja, ktoré bolo v starom kompresore.

